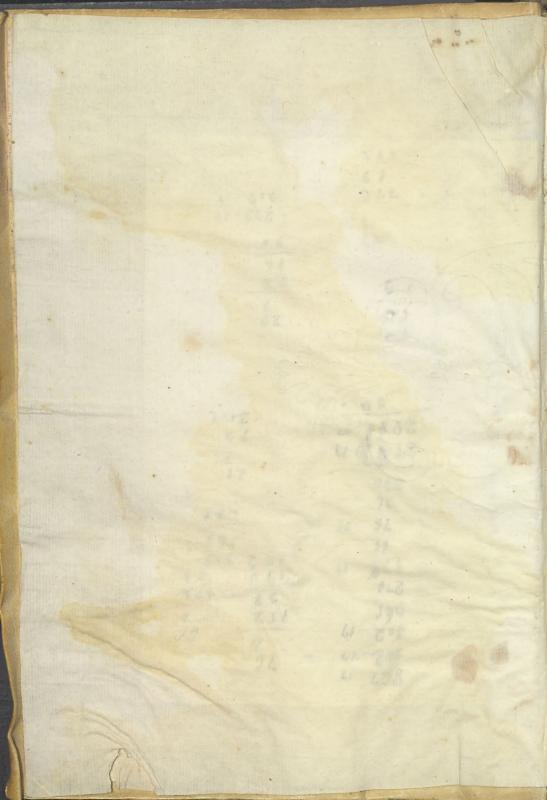
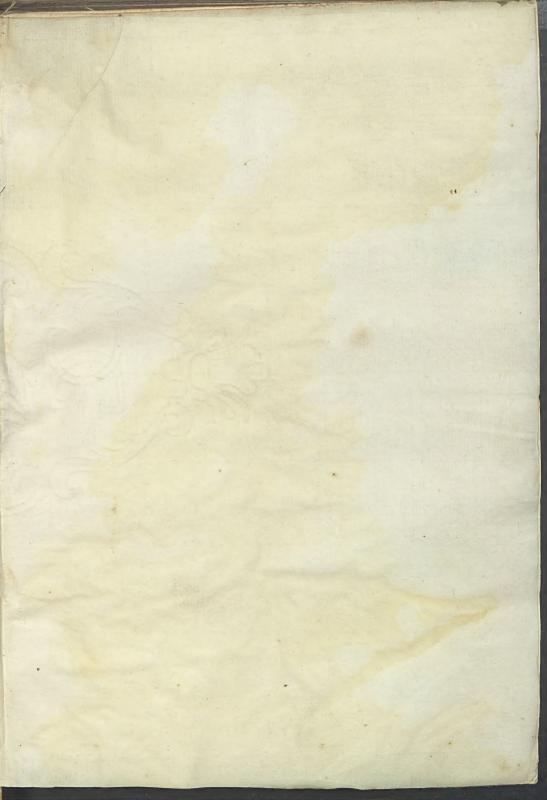
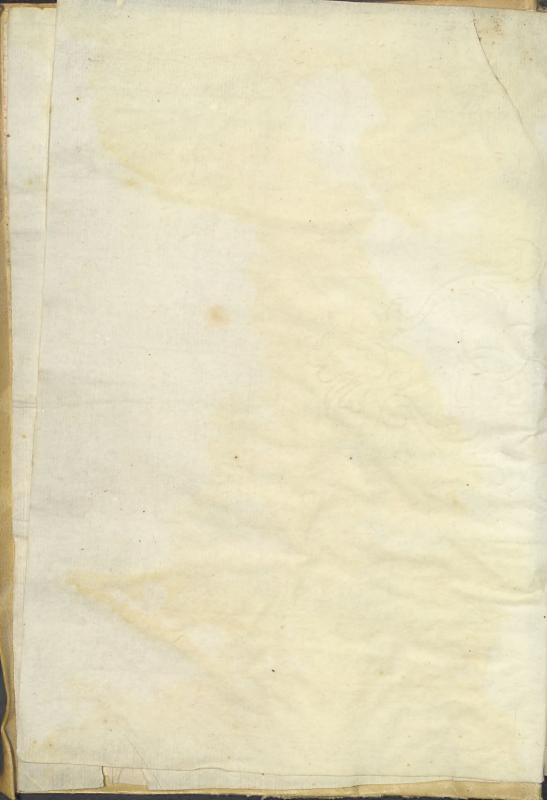


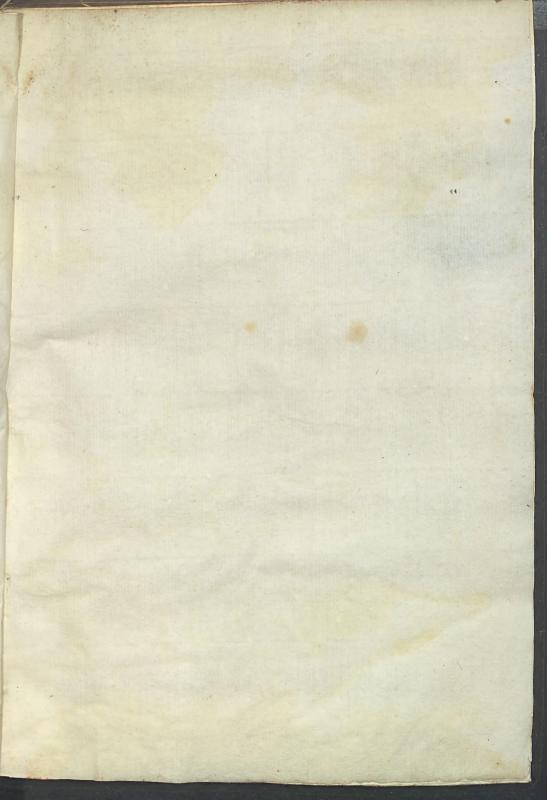


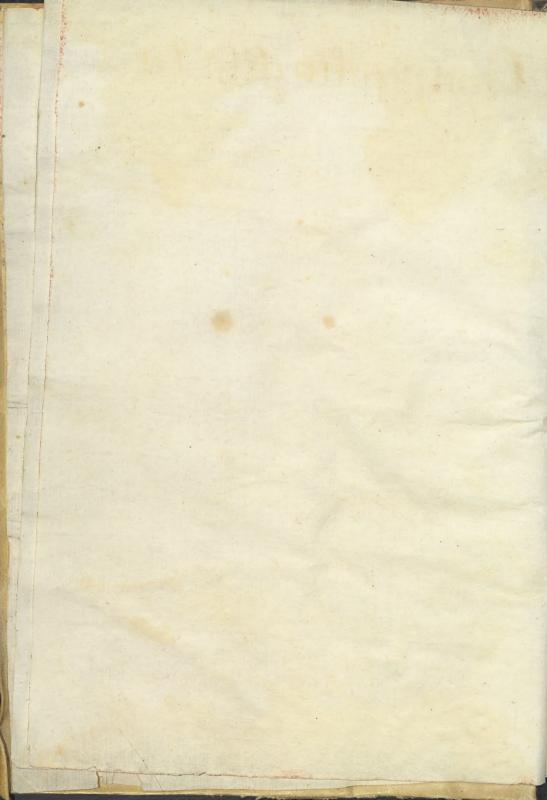
Compound to be Ligouroundais plana travica y province M. J. en 2. Jourgamino, con 345 hosel. distinate of by transformed.











Compendio deta tri.

gonometria Plana Theorica y grac.
nea aplicada áta Hauegacion

Antro ducion.

La rugonomerica es una garte de Geomeria que en eña à revoltez qual quier triangulo, llamare higonome mea got que mide triongulos: L'got s. los triangulos con en Dos maneras g. son planos gles phericos ere discide la tri gonomeria en glana y lorgherica. La brigonomeria grana Herrelde los tréangulos planos formados de un plano

con vier Lineas lectas y la bigono. metria Copherica Morrelbe los triangu los loghericos formados de una criger fice logherica con bes axcor de Cin culo maximo: Para la Rolución de qualque se manquelo nos valemos das tablas de los venos tangentes y vecantes logas sichmicas y dtos logazithmos que Imbento Hepero y gara groseden me tho bicams, Comensaumos goa las Signis entes Difiniciones. Capitulo girmero. Delos Senos, tang. Secantes y Auroas.

Calor o medida de un Angues Metil. lineo es el mimero de grados o de gros. ymenutos que Contrene et Alaco et Cir onlo Contenicio entre 2 Metas que for man The angulo quando etter axes es formo naciendo centro enel contracto de Las Thas hineas que Contrene et The an gulo como CD es valor et ling! CBD.

Canda o Subtensa deron anco esta Me.

ta que Sunta los dos Estamos de the a

arco como Ad es cuerda del anco ANTA

y la DL es cuerda de anco DCL.

3. · Ceno gremero o cono Meto de un

anco es la récia que et les umo di az
co caé gengendreulanmente vobre el dra
muno del Circulo que ve termina en
el viro commo de tho anco como De es
Seno V. et anco De quambien es seno
V. et anco DE quambien es seno
V. et anco DE ft.

Hota que et vono l'de qualquéex arco es la mitad da Auroa de arco Du glo et mismo anco por que et veno lec to De at ara DC de 60 gros. es mitad dta Cuerda De Sett arco De de 120 0100. que es duglo est arco DC de 60 gro J. gon que Cayendo la AL que passa 6.

el centro et areulo s'hi Del per gent neularm, la truide en dos gartes Zquales enel gunto L.

Kota también que s'one que se deve divére éeno absolutamente, se deve entendez que se habla de seno l. 5

Neto y lo mismo se deve lortendez de la tangentes y sécantes.

Seno 2°, de un axes evel seno V. se.

su Compleme al gg. o gon defecto o

gon loseso como Df es seno V. est areo

Dl que es eseno D. et areo Dl que es veno L. et areo

bién es veno L. et areo Dl et gere con

esta Afra. que es seno 2! et areo Dl

ga al ggte Cl. gero vera veno l'. no lle que al gg te Cl. gero vera veno l'. al arco Delt gon lovero gon que este oho arco gana de de gros. è es m. que et quadrante. It.

de un arco estambien seno le de oru

Complemto al 99. yal Contrario seno

2º de un arco es seno le de oru Comple

ml. al quadrante.

Radio i Seno sodo
es el seno et gg. i
et seno et arco & Do

A B E C

pios. &B, AB, of CB 14a.

Seno Verso o Japita esta ganto al Frametro Contenida Entre el sono 1º des un arco del mismo arco, como 20.2A. Fangente 1ª de un arco es la lecta que se lebanta per gendicularmente s. el d'ametro que enta al arco en un. Extremo y et termina en la lecta que. garia por el otro lorremo vahiendo dels centro et arco, como FCC es tang. 1. Al .arco DC ytambien 22 estang. J. Bec. Fangente la de un axes esla tangte. 1ª de en Complem. al 99. como 28.

**.

que es tang. la Atarco DE estangen

te 2.ª Atarco DC, y también FC, es

tang. le la Atarco DC, y seg. Atarco DE.

Pon Co que se Infrére que la tang.

1ª de un arco estang. le a de su Comple

m. al qq. y al Contrario.

D. Secante Va de un anco es la victa of.

Sabrendo di antro di anco emira al mis

mo anco y se termina en la tansente.

Na como It B es secante Va di anco DC

y también Bd es secante Va di anco DE.

to. Secante 2ª de un anco es la victa of.

Salvendo di centro di anco conta al an

co y ce teamina enla tang. l. et mismo

Acq también la BIC es Sécante la de acco de.

Por la que se Enfrére que la se's cante 1° de qualquier ares er secan te 2° de en Complem de 199. yal con travo.

el qq. de de de gros trenen los mesmos

el qq. de de de gros trenen los mesmos

senos tanq. y sec, que los arcos reisas

Complementos al Semi arcido y assi
el seno 1.º D. del arco de 60 gros. DC

es también seno V. At arco Delt. que

vale No gros. sal Contrario. y las

es también langente 1º attanco DE Attaco DE de Go gios. es también elecante la de arco DE de Go gios. es también elecante la de arco DE Attaco DE

Capitulo 2:

Deta Esphicación das tablas delos se

la estar lablais, se Comparhenden

2 tablais una enfrente de otra en la Velabla is gonon los mios y gros. y mios
desde cero hasta AS gros. augmentar

dose gor mios. hasta 15 gros. yentes 2ª tabla se gonin a guncigio do gios. y signe Diminugen do gos mios. has ta 15 gros. y estan con tan admira · ble antipico des guestas que los mios o gros. y mios. Ala tabla gum. Si se Sugeran con los gros mitos de las bla 2ª eliempre. componduan Do gios. de don de nase que los mitos. O gras. ymitos. dta tabla ! Tive Sugoner ser balor de un seno V. lang. 1. i Secante 1. de un arco los mios. o gros. y mios. Correspondientes enla tabla 2ª seran les que Corresponden al seno ?! tang.

la Jecante la jai Contrario. Frenon estas tablas A Collignas d'nenin secantes quino las tienen constan de 3 Colugnas, sa la hene los miros. Ja 2º los Senos la 3ª Jas tang. y la. La las Secantes como lo denotan los titulos de casos una que puede ven end Litro que Birguro De Febro man. Ledillo; jen Vio es como se sique. Cagitulo 3. Progociam 1. Dado et valor de un Anguls en gros. y mitos. hallax el valor de seno, tan gente y cesante Logarithmica.

cea dado el arco de 24 gios. my As mios. y se gide ette seno V. y 2. ne .tangente 1. y 2. y la Vecante V. y 2.ª Busquese la tabla que tubiere. enla frente 21 gios. yenla 1. Columna. 15 milos. que hallara enla 2ª Colug na que es attos denos. 2.6218612 g. es seno 1. de ono arco, yenta 3. Co. luona que es d'as langentes se halla ra D. 663) o 30 que es tang. gairnera de Tho mes y tambien se hallaracen la tabla Conneigon diente que tiene gon neues 65 gros. enla muma Linea.

Quarterial que Corres con de alos 15 miles anteredentes enla ? Colugna que Corresgon de alos Senos 2. 9581543 g. es veno 2. At arco dado genla. 3.26 lugna que esta que Corresponde alas Sanoentes se hallara 10.33.62931 g. es tangente ? de Tho arco dado, y es too Vitan. Virmos esto es este Seno 20. y tangente 2° ion también Seno V. y tang! la del arco de 65 gios. y 15 mitos. como tambien la tang. 1. q ceno f. al arco de 21 gros. 17 15 mitos. vado se sens 2º y tano. 2. at arco de 65 gros. y 15 mis

au vecantes de havaian en a lo. lugna 1ª sies horo gor donde haba sa el ogerante tubiere décantés gere sino las bubiene este mas mornares hallarlas et mod viquiente. Para hallas da desante 1º tomese. et seno ? g Metere et Duglo et Vadro quel Muduo desa la Secante 1. 09. El Driglo at Vadro A. 20.000000 B. 2.25815A3 es At. et seno 2º del C. to. 041845) ares dado es Bq.el Radrio Cerla Secante V. de Tho arco. Para hallan la éceante la tomese

el con l' protes de Diepie et 1020 y el Perous dasa la vecante que de Et Duglo At Vario 2. 2.6218612, f. 10.3)81388 es d et seno grim? At arco dado es ? y al Merduo f eslas sécante ?. At arco vada de 21 groz. y 15 milos que de brucava. . . Propocición ?a Dado et valor de un ares en gros, mitro y Segundos hallaz el Sesso, fangente . y Secante Correspondiente. dea Dado el arco de 8) gros. 21 mes. seno 1.º 2.º tang. 1.º 2.º 2.º verante.

1.º 2.º y gara m. Claudad delo

que se trata en esta gros. la drici.

aumos en trei gartes y grimero bus

carimos, los senos.

Paragrago V. .. Hallax el veno grimero y eleg. El veno gamero de 8) gios, y 21 miros. es et, somese, eu gro xumo maion que es 3. de 82 gios y 25 milos da 8 fra de estos dos conos es C que multiple cada con les ecquendos dados que son 36 gu duser 2052 los quales par

1800 G120 E. 9. 9995551 = 83=21=36 D. SA 60 vrene al-A. 9. 999552) =85°=21' buentes 13. 9. 9995581 = 82=25 31 que es Do Suma 2052 60 dos con el se 180. 3A+2 252 no A. Imgor. 240. tan. E. que es el valor ett vino 1. 82) 8) gros. 21 miros. y 86 veg. que ere buicava; ... La Rasan de musinglicas la bi. forencea dos 2 Senos gor el num? se tos seg, sados y gantia el grodiceto

entre 60 grobrene de estar Emberron

en esta operación una light e e. gon que sa Estra de 21 min. à 25 es. 60 deg. y como a reste num? 60 conres gonde esta Offia, hallada entre los 2 Senos le Lonfrère que de dupone pro questre ia Rola de d', como vé se dixe es or 60 mites. Seg. grie ay de difra en in 21 mitor: y 25 courses pon den a 5) à que num! goires gonderan? yant Gecutada la Rosa de lus viene aox quanto termino 31 que es 10 que su made con Et. Importe E y to mesono

de la tirrer ex entas cargentes Secantes. Para hallar el Jeno ? Al arco de 85=21=36 tomese et Seno ? de 85=1 que es A y 2. 8.655.231=85=20=31 2. 16)16 también el A. 8.656301)=83=21. B. 8.653940) = 8>=25 Seno Segur 2)210 do que de 8). . 36 y 25'cs Bylas. 0 T 8313 f. 1001)60 660 16)16 difia. de am. box es C que mul hylicada G. 36. . 21 36 que em los seg.

dasm grodenen f. eura cannas zarvoa enine 60 vrene al tous die De que Mestado de At Horgecto que se busca el seno l. Salora al Walker E. que vera veno 2. de 85° 21 y 36 que de buscava; gon dondes de derne notax que vienn que que se buscare deno l'ic na de Mestar els tociente, dt seno dos gras. y mitor. qui muros gero vi vebruca seno 1º /e/ aixa de Sumar el touente oho con el The vene Corres gondience sion 8 Do. 7 m. 83:

Jaragra 1 2. elallar la lang. 1. y 7.a Friciendo habrado el conorte j? ez erque hallar in lang. La gasir de dispondra ou o una Exemple go. Caerciece de grante prante que el de 6=22=y 18", ez procurara sa les la tangeste fa Lousquese la tano. 1. de 6 gros. , 22 mitos, que es A y la Zonnedia ta maior que veza la de 62 y 23 d. er la Sagnese su lifea, que es C multigliquese por el vator d'ort.

Jegun 30. f. D. 0181980=6=22=18 2.15 2159 ander que A. D. 01)5821=6=22 on 18 / B. D. 01832) 0=6=23 producen 2 11119 18 21592 2. gartaie, 2. 5195 (26) cite grodice - 0035/1 9150+2 to Entre 60 y Vendra al touente D que sumade con A Importa & que. esta langente la del arco dado de 6=22=18" Para hallax la tangente l'ase The arm it comaxa la tanpente 2. a 6-22 que co 2. q tempen la lang.

Seg. se et. 10.9515020=6=22-18 6=23' que f. 10.9521119=6=22 es & Cyse & C. 10.9512)30= 6=23' Jacara la 11119 11592 difra de am. 15196 51995 5 2 66 bas que es 2. ft. 00351 9150 que se mistriplicara gon 18 que son las veg. datos en el tres y graduseri A que se gastris entre 60 y beneza. al touente et. que Pertado de Da. ra al Madres St. que esta tano. 2. ett ance de de coros. 22 mitos. of 18 ele que et burevea.

Paragrafo .. Hollar sa éceante la 20 vea dado et Aris de 81=6=56" y deque de décante la 2a. Siei Litro por don de se trabafa tre ne éceantes se hallaran et mismo mos que se an hallado los venos y far tangenter, gero d'no tubiere Secantes el lítio se hallara de modo Age y gums, de ouscara la cet. la Buiquese el venor de 81 = 6=50" como enlos exemplos antesedentes y sera A que Merado del Duglo sel

he No gree At. D. 1. 3111 =18=6=50 er of guera 13.20.00000000 C.10. 2820586=81=6=55 C que esta Secante 1. de 81 = 6=50 g. 10 bruca. Para haliar la cécante ?" del The sice de buscara como anter el veno 1º de 81° = 6 = 50 que ex ett. que Watado & At. 9.99)). 11 = 84 = 6 = 50 et Duglo dt 0.10.0022959=81=6=50" Duglo M'retro que er N. yel Medies O vora la vécante vépienda sel mismo arco de 81 gios. 6 mitos. o So Seg. que er buscava.

Propoeición 3. Caro el como, canquente, a cercar ... rosanthicea hallar el arco Corner pondience engaco. y moros. Carriago el ceno 3.6821319 y se quelle cient de que ares vera vera 1º y 2º Busquese en les tables en la Colugna consergondiente als venos you hairara enta que tiena goa Carera 28 over a Consergon de à 15 misos. y gon este bise que est? de arco de 18=15 y sor que tembren la table Corres gendrente esta que hene enla Oruesa

en la Cauera 61 y Egucendo la Li.

nea transberral ve quenta gox 15

misos. Bie también que el ono sene

es 2º et arco de 61=15!

e ea dada la tangente 2.83)1343 y de busca en arco Correspondiente. Busquese enlas tablas enla colionas Conxesp, alas lang, y se hallara en La tabla que trene que lucesa il gron. en fiente 30 mitor, que labla lonnes condiente here sa pente SS=36 m assi Erre que la tano, dada estanoer il 1. It are de 01=30 y 2. de areo de

55=30 mitos:

De mismo inal or hallara sa cécante la 12 gero si el litro no tre here tablas de secantes se hacea. na at mobs org, via tita la viente lo. 0022959 of secreta vaner de que arco sera Secante la gla esta Operación es Imbersa da que esta austa entaprogenga garagrafo 30 y am Mestava la Secante dada del Duplo at ladro el Ruduo es buscara en las tabla s en cochana conxes gondients alos contr.

y hallados se veza à que areo l'arro gonde en gros. y mitos y de orbras que la vécante vava lora la dt. arco Complem. al 99. y Secunte 1. At mumo axes en que se hiello el veno vy. A. 10.0021959 des data in 13.20.000000 C. 2.99)) 011=5=5 décante et que se rectain et Duple de Vallo que es is yel lecesses C se bisés na culas tabias delos venos y ve halla un que conneigonde at anco de 81 = . " y gon tanto dire que la cécante aven est. d'allo 5= 53 que es el complem. no y también es cécante la Atmés mo arco que escé de 81°=05.

Nota que omo es hallaxe el cono tang, à counte que le burca con la queicion que ve hu hallad el veno y tang anteredentes vin que corre me falte cora alguna; pero con la difice que ve à obrado en la vecante ante, non il cera qualesquiera, se tomara ag. seno tano o decante que jueres mas Zumedato de m. i monin de que gor este medio cacoan mas Hus.

me enla Operacione, y ani se le me enla Operacion de buscus la se cante en las untesciontes operaciones, gere orie quien otras por mos greccion godra valerie el operanie eta Progocicion orginante.

Fro godicion L.

Dado un vono, tangente o vecante.
hallar su azeo determinado en mé
nutro y veg.

Faragrafo 8.º

Hailar el veno.

Vea lad el veno 3.3516881 y Sel.

gille un dies correspondient. Para hallar el Seno 1. 20 el Seno vado es ti que E. <u>AS83AS</u> H. 3.3516581=00=)=4) no se haliara. 13.1.3088730=00=) en las tablas. C.J. 366815)=00=8 2. 509918 con los mismos num, y aire-8. 458345 f. 2)5.000(5)9918 10 lornard ou 2319612 1) 1303280 grosomo m. j. 24A55A es B que Conners. ponde à mitos. también se tomara su proximo maior que es C que corres gonde à 8 miles. Comerc la ligra, de

ambos tenes maier y menor enver to tese to de C, dara D, tomese tames la defra, et menor al Dado est es des ter 3 de the y vera et Medico i much. physics por 60 gox Mala Trac y mo ducira f. que gaznos entre D bienes al tociente 1) des greciando el quebro. gor qui no llega à medio y Misgondo à el Seno dado At. es seno V. at arco de s S=1) prambien veno 2º de arco de 89=52=13" logue se 20=00=00 vaina Mitando el va. 89=52=13 los et arco et seno l'hallado de el

valor ill you es de opos per Mes duo da el Seno 2º Este es el modo de bruscax el seno !? y ? gero viel arco que ve pide parra de De gros. Hetere el arco hallado Alvas lor at comicencies que es 180 pros que 180=00=00)=<u>A)</u> 152-52=13 Mailue 199 gros. 52 = 13" Sera el vaior del arco que. se gide, la mismo se hara con el ceno 2º 11 re gide maior que et quadrante y esto mismo de dene aduertir gares las tenoentes y secontes. Paragrafo 2º

(Hallar ia tangente. Jea dada ia tangente A. 10.95150 y ce gide el arco de gon den langente 1. 2. 2. f. 2230 Burguere A. 10.9515020=83=3>=1 13.10.9512230=83=3) entas tablas C. 10.9521619=83=38 2 11419 enta Colugna Atas langentes 13)100 (1111) yno ve halirra 11119 12 22010 Bressiand, como. 22898 ... 12 ella est ve gondia en A. y ou gros non Bo que corresponde al and 4 83=30, también de immara fal

tancente grozima maior que esta de 83=38 que es C tomese la orfra de sa gronima menon ila tano. Da da que es f, y tambien la Fra sta me nor muier que es d'que musièglé cara pa 60 groducies l que perroa en lue 2 viene as tomente 12 11110 el qual quebra do se desqueiara y goa. este « gondra en el touente VI que con la mitor y des que consepponden ales targente ti Dada s. los aros, y mitos dia tang te gio sema minon Bo ans

Megon de que es 1ª del arco de 83°=3) y 12" y tambien vera tang 2" del a co de 6=22=18" somo parese onel Ex Blo at margen. Jaragrafo 3. Hallar in Secante.

Les dads la Sécante et y se grocu

ra claver que arco des el que le conste

gonde des Sécante da y 2ª

as decentes de Obraza del mismo mo

pero vino las tutiene y se quincies Modition la cécante groguerra le Mes. 1212 la cesan. H. 10.9890586=81°-6'56"

B. 20.0000000.

to Al tava At. C. D. 0109111=81°-6'56" Duplo de Viroro que es do och Mistres C'il buscara como en el Paragratio V. de ena guyorizon y se hallara vez ve no 2º at arco de 81=6=50 y une me que sa céarnte vava es la de arco de 81 = 6 : 50 por que de veno Ces ve no il de arco de S=13=10 tembren in Seconte et dasse sera comme es

Tho areo de 5=53=10. Cagitulo A. Del Oso attes tables stor logarchen or Progracion 1.ª Dado un numero absolicio hallas oro Legarithmo Correngen Ounte. La intarates requestimos . = como non de l'estagnar des queles la qui contre le con num. 2000 l'er que l'aco Logalithmos Contros dentes de 10 rum. absolutos ecro cinquesto pera l ver que locarthmo Caus. à qual si

numero 2817 in a santo ce buccara en 12 1. Columna et memero abvoluto se 20 g daza enta 2ª Columna et Loga estamo que le sous ogmise, como di se quiere carer que tocanther de cares gonde at num! 135 bruguese enta. 1. Column genta 2. de la la que Henr 2. 8303338 que est 622 el 10 garrimo impergondiente d'ono run! absolute 135. trogeticion ??

Decom ingentomo haber on non.

e de el logartelimo Parto 2. Assist que gille ou memero absoluto correst Burguese et loquethmo salo en a ? Colegne y et sumere que le correr go enta la Coluena sera el numero absolu a e le corresponde, que la hallara y ie Corresgonde et nums. absolute 200 y den mode le buscaran los demas min abiolistos gero sino de hallare greit ie lomara el mas proximo é ser el main o el menos como quesa adver als enter dens enter gragodames resedentes.

Riogocicion 3ª

Sondiente:

e de el nums. Also uso vado 215155 que greson de vouer en logarithmo qua intarto de queteran al num? de lo num! par estetuére de mor de. amallor que ce quener hallar en la colugno des mem. abiolisse des sati de clas soganismos y ve aprilas zan delso que quelloure que de de

rapias o ino cruis de gon man de ques gon numeration de un quitars a yo denomin son cera la Unioned con vantos ceras quantos prin. Entreie à et sum of desques de brescara et 10 more liver que esta antes da cen à l'agrico como de Coesto en la gi gouten 1th de ever capt of ce gon Del agaste y devaro de gordia el loga mo en grosomo mo y ve somara l Ata, de amber hagazihmon gel Ka se multiglicara jor el numerator quebrado y At que ducho ere quetas tantos num. hacea la mono são. et Ogenante quantos ceros hubrere ence. des onunation for num. que que d'iter is comoran con el loganismo de m que quent de bieste y tambien de arte Brian de Constantine Contac Coné de des quantos ceros sudire enel dens minador et quetrado y la cuma cera et manuelline que estuda como se vera enel exemplo esquente. - El mont que de ha rado es 715155 de queen ébismense de hallone en la Carteer 245A y per cris quetres and

m! como on elt. quelle de brecesses Logarithmo & At. 2151 + 100 2151 que ec 2.5.3886210=715115 A. 1)13 A. y in grosoi-A. 3.3868) A 6=2ASA mo main J. B. 3. 300 a SAS = 2155 es id you dife &. 158845 zencia que es C. 2. 158845 1343225 multiglica ve G. Dyne or SS numeradas et quetras gradure 2. de 98. quitando el 05 gm que el denominador tiene 2 ceras que

Der realer que A er comarin 18435

Canada mel 100 sethmo Ah more 2 Migraniana sa Caracterista a. Whileder por Vacon delos 2 cm is A el denominadas y the localettine is et pro terresponde al quem? absolute 1006 de 215156. Rogodeion A. Dado un legaritimo maios que cos Contenidos en la bebla Legaritamicas hallan du wam? abrointe consergent. ente. vez dedo el lagarichimo 6. 30081.62 y se quiese enver our number destroits

correndent y taper sym ez halle er sha lesta doguettinica ques la Courciellerren ex 5 y landing ce hall en au toblice di game mo es à quirque de la Constituite Midade y quedria de met mas 2. 83981 que se buscara en la table y no hallandera con rola deguzidad ce gonera en A. , ou personne ment D. que conseignos à 7293 outo non absorbeto de gondas a passe en f. de Que Corresponde à 1398 haço es

annance say 138300 A. S. 3098162 offers ich B. 3. 3)96680=230) Logaziehmo C.3.3)98192=2398 2. 1812 on y menon 1. 200338-624 32 151 que es Day menon y et trado 1812 18120 USIZ 16308 98+52 15120 14196 621 que es l. yaesta Afra de anadiran 2 ceres que que ca I la tifica des Caracrealieres la una ande pla one que se fixore garabres Los et logarithmo By basan 1981.

que se gartran contre d'que esta ? Alos sogarienmos main y maner intra al lucinte 38 + 151 les quals Je anadiran si num? abrollero do a mo passes on fy haven 239398 4 que es el num? absoluto Conzergosis ente al logacithmo sado. ellota que namiento hallado dus

ellata que l'amente natiano della mente el num? Sognatificación analismo analismo analismo analismo analismo analismo analismo esta a sufficiente en minima esta el conservario esta el co

pre en de mas d'el grantemo salo here 5. 3506680 quitades las tra dades quevarian 3.338680 per co red gride at mem? 239) a. granas es de l'entre con la l'Ara Alac Carac teins en sera el numero Corner gand! ente el populatione Balo, 2019)00. Thopaccan S. Outo un viem? que broito, allas ere Capparing Cardenie. Em sequestimo pie catter en es te proposition ha de vez greeken de

negatiba il defecirba y da Vavon es gon que la United que es un les une gen rogal those mes b com. I op et justiads que es menos que l'es Pre gor Coaritino en memoro men que 1:222 que sera logarithmo defat " suit para extra el constituto) le Conseignode. Certinera el logistit as de num. del socarithmo de am yel wide have I logarithmo que garbo Mejarbo que de busca 179. des et numero quemas. 3 de la la

dicamo de sito 1.0.10)1212=0 meralin & ec-13. 0. 6020600=A C. o. 1219388=3 il. et denomina_ don A es to la topa de ambor es i que el logarithmo defectito rec primaro que se breson. Brogocien 6. Dado in Logaretumo defectibo na has on num! absolute que ez bresca, que brado. Acutese et jognistemo defectivo dado in grangt topas themo the trathe togetherwise greate a to our !

aprelier consequents of the thos socialismo de buicara enla cabla soonethmica proven tambien a que mim? abrocato consegonde que num? absolute At Miduo seza na rador y el Corres gondiente al logo rithmo de proce Leuto el constitut Bacio sera el denominada y ambos num. forman et que trado que es cen dado el logarithmo defich A. Pomer et ingazirhmo B. que to synde de 8 y Migresto que Al est manos

que e éco de 1. o. 1219388 = 1 B.o. 2030200=8 Madinguesa C.o.) 81517=6 na C Tousquises er se that you tallare que tambi en merginde à 6 y aux vi Megande na que et quebrado el E que reducir. 1 200 mes 1000 er 3 3 3500 Progodeción S. Carto un mimero abroluto en iniero of gesteads hallar en regarishmo Co. azerpondiente. Bugues & Logarithmo di caiero q et generous of timere la Estado.

si amma que es modeziliares que numeralera ett quetraler gel graduch BELLIZA ENTRE EL DENOMINADOR -Ances ed melente re anades a Logarithmo de entero y la como. el logarishmo que ve quiende . vo Sea el nu. 2.1.6815993-18 1 mezo absoluto D. 33581 A. 1.6812112 = 18 20do 18 3 es B. 1.6001061 = 42 ingarithmo del C. 89.513 2686A) (8 2166 3358 cinters of ou grosomo marin es le sa tita de amen es O que multiglicies por el numer

de mondo produce 26861) que partisos entre 8 denominador sel questrado trens de vociente De que se maro con A sognitoimo di numero Entero amporta E. que es el consuità no consequence a ram? Into. Proposition 8.2 Dano un logazithmo na las drucos. sucio en Contere y quebrado.

prosente el monerationo del y en grossimo menos devas, y derespo se este, en grossimo en . y el logarithi ma grossimo menos dara el resonera

inter la office A logarochmo m. q el grossmo menor dera el num don de pretado y la ofia, den! onenez dasa el descencionasse y se queren reducir à minimos v se Reducian que no se quetain con los mermos mem. como se gir neara en el exemplo cig. cea el socarthmo rado A. ou g somo menos es lo que Corresponde 18 valor at nu 2. 33.580 A. 1.6815992-1 mero Entero, el 18. 4. 68 42 112 = 18 C. 1.6001061=40 1 author 300 - 2. 80549

uno m. os 6 sa de fra de do y to es à que virbe de numer son qua tifra de log C. es D que since de denomi navor que Ancluce da ogeración de wend que al inguitamo red A, te conversor A8 y 33580 que con que si 3 como garese enel Essernalo; Re pecto de mo goder Ménicase à menos sameros deso que valueron enla oge accon quist et tomanen la 2 min. Bumeron para formar el quebrado por que ambas partidas treven Zora les numeros.

Pargocicion 2. oralar et conglint. regalitmine. Rester of Equithro dado at face el lacionis resa el complem. asquestelo so que ce lusca gero para int. gard le comeniara la ogerment quel num to Unidad it pien cionificatibo; cino la quere de Immediate concerte de picaribo que de la comera de fra l talo en los demas consentes hano y dana el Compiern. gua de bresca. me sado At proprie

de sa journ 2 me) a 3 san 2 de 3 à 9 van 6 juin en los demas riem nos pra lo memo que en se Resara. Longer in no tado de Vadro Hota que ord for author o sale for re maior que el Vadro como orrede entras tangentes maiores de 15 gios. se hais la ogeración de mimo nos no hacien La crisio del numero que il quesenta ia desens enta Conseteribles como es lassi ial nume! hubica dea Jado e Cloque St. 12. 2318561 autimo A de una ian. 3.). >681136 cente que ousca ou cumquent es -

to situace, havare in lette com enel exemple anewadente theirest La vo van é de Ca Doan & de Sa'VI 1 & 8 à Dea i de 1 à Down S de da van 6 de 2 20 van), de 2 20 van) no se nava cano di l qua esta ent Desena etta carracteristica y quesa goz conglem! aboutettimeto to in enel Exemplo gazuse. Nota tambien que quanto entav. Mannes tilgonometricas Interners subio es a hallier enel games & ic viennaca el vigil y terenso y dell' vienna remutara d'Indred de l' metremere dans la de pueses da operante que réadus vers et logarithme que ve busia que es es 2º lio. que vieta enla gragorcion. . dese tallar et Volo end 2º 70. 10 analisi de Prispaid de Bracterista dei tencer tro sacra sa ai que esas It ogenerite y de este 200. et a Merce el 1. Tr. es Maduo sera el quarto tra. que ce brisce. Pero vi se hallore el Vario enel ... des or analisa la Unidend hace la la description de la constante de la constan el grimero el reacisto cara el 1º la

Leas cren la programme de de in ne et Vadir de remara l'aj 3. lu otta viena se Vestara el 1. gel Menna el 1º tre que ve buica; è ce breien Com geon de sand del 12 trong cuma cond ? , terecro , Ha cumo rada la Unitad du caracterissies cea la arguierde del Ogenante, mans 1. tro. que es buses hot es gractia! las gropociciones sig,

Progocicion to.

ados é numeros nattas et de num? geo joicional.

Cean La num. Endos A. S. 16 y de puiere Sauce grace vea el 1º grogore! Europese entas tabias dos sogarios nos el me le consegonde al nom? A g.

A. o. 60 20600=4 s it. yel que.

B. o. 9.30900= 8 C.1. 2011200=16

orrangonie als 2.2.10)2100 rum? 8 que es

2. 1. So St Soo = 32

3. y lambien de.

ne corresponde de n mi. si u est de nerse By Cyphaia Daguer Blace

do A queta La que bruandolo ente area tos consectiones re nallara la mes gan der as numb. 32 gra men tem que ve busca. Proposection IV. Cados I num? hallan et 3? gregore! elem Jados ? meneros Dy 2) g de busea el tro gaugaret en que er porm az la que por cum sigt como da Da 2) à quien?

Repetita en C. 2. o. 9512428=9 y tomands el Com 3. 1. 13:3638=23 gionnento iscardin 2.1. 3084158=81 meco de et y viema do con es y C vara-2 quitando da inena la Omidad he cer su arquerrou , buscado enta tas ble ce hallana que Corresgonde à 8, Es cer tão. que se busca. Carriero S. Lelos fundamentos revesarios ala leigoow energia glana. Innutables. From tor tringules glanes Constan De

ciccour que con 3/2000 y é anguero en este desse àmiento de funta ou à to Sevences con grater dias helse of 8 mente des impiles. 2. Por to pa tras dios 1. Ans von en & maneras que con Equelatero L'occles y weatens, grate que tour dos and gueden eza en 2 meneros que vent

estambien en Irnanciai per von 08)

sangues y acutangido.

3. Sambien et Connièrem la trest.

rengues deniamente, y por esto de Equilatero viem que vera acutanção Jeko los treangulos divoles y Escalono queder es à Metangreles à Obrasanou. ios à acutanques. Leal que la languelo se godia Revol ber se de neven mucións semas de ias o se que constra no secredo los tres angues you que ne sueden das Ingini too wingues you can enter or se reguler rend Greengulos. Mir Diesen inclusion les 3 hours les reampulo green troppers parque que

enciera espera determinado. C. Alletter anosites des 1800 angulo à 2 montes proches timbs ne gother Techter purey " aranger. no chendo los datos de qualquesia los nover tes no ce godia Touriba. Fambien de deux tener gresentes Aplientes perenciones gara no 6.20 verigo en la v Medicabnes dos til Princeamile de deux engoner que! et lucanques Festangrello los lectos que Comparisondere of inguit Mitto willer consent mente lation à planer que que de syone as angues Testo dellama piezo tenus 12 La Sinas 43 Maya formary el ange reto ence nang? 636 sella man lator, y la loves de 1 Be williams regoverne Va. The marine and more consists VC Vada la prente à un Angulo 3 aque, que contamente en otre la la ama el tre emques og. Il lade AC a Adjanente atango Standier at Migrato Cylorodrano

the deliberated Heles Black to file Higheto della ma desente. S. Arable Adjusente zun mit sellen a mache the son of the Sels of Il may is a es de parente as had ! y tembren al la de 30 glo interno co dene Enterider des para arrestos H pecto den sados que en pramon. 1. - Lado Adjunite de Des angules est gra esta Contantels entre les tales an come el Lado MA es en favente alos b gulor A. J. St. C. Angela Adjacente d'an 1895 and

you see parnies too tale cases some il Angres A. a Ald siente à 100 14800 A13 y AC. · l'heanque que tubiere, des étas. mor duales terosa también les mours concerso reserve (Sg.1.) der unde et Ingrene que et talangules Low in new mo acouston souther et quiarero 18800 8 anguero Lour in qualquera bringado el tado no. ex exerce it in the angula (18 g. 1.) and que en Influer que d'Intangonée les

all no live toos of falso deligion. I. La qua queza maneres el are nd. et agone seint rate (198.11) J. En gualqueza trangelo quales quele 120 12 30 Junio con man que il tercero (20 g. 2.) de que ve il piece que es un trianques mone un land qual also others 2 labors 6 an yus elso no estan bion deser iso! lo. En qualquera recorrer to to 300 3 014 chinisa con Louaises à 300 Vecios 6. 180 gates. (32 g. 2.) & que se info

que na la un ocanquia - enel vos anguer , duntos Lqualur 5 C. d +1 d to Vetto clan mai salos las tos. Santien de regiere que une une do asquito de un meinorea équilie to rate to care. que ere el garie en es lestes é un voterain garier de s un Vecto, in see Sambien es difficue que los un ques agues de un manques Modes les Melangulo vele case una 18 200. que viz aviad as un Terro.

Control 6. White Poplar distanter gars in her qual quera tranques. Regla Vir months En marquier treangrés en pop cinales po lavos contes cones ! to angules operates, como end o angue the con programages to Albert one of Proper Corner and a comment of proceed in er dinomina di nul generalie. ind commence encidances effects

yet a race one will be one of as puro i la mérina lason quel als De ai veno de angres A. com de ias distancia et rado to y con ena ou tion to contro on the Concertourse les arenos till y del y desa il angue sel Orthe de livere come la RC la pergen Prisition 130 (12 g.1.) in qual vera de no del Alaco Alb , del asso BC (Def. 3.) y quedaran formator in minguita. Alow woo gill one onios quetes in angulas on & con Vertor (cons) ig Considérentemente forales (12 g.1.)

get angulo of the Inques est our. Al mangulo (sup.) ruego el tercer anomi en B At un aumoulo et - al lever unque en B de ono acanque (32) logo los ? manados 1800 y CBD M Equinquelos, heego tambien cos 128 que comprenenden quales anquit son grogozeronales (1 g. 6.) suego es one of iato Alto al sono of Angulo Co es 22 am co3 al mismo BD seno A anque H que von los ogneros à MA

del 200 suego cos es escares e especial ABC con que goncionales con lados con los cenos dios trottos oquestos: ver combien proquesto el triangido Loveler Vectangulo ABC Argo que son Brogoneconnies et lado AB con el vero at inques l'esmo el tado Be con el. circ de Azgulo A. lo maino se lizo xa ci sno meanque Albe puera obe: quanquelo respere centre enter guntos Hy C. yeon el interior 43 6 BC descripance los arcos 32 files est. Quiento sa inisma demornación con

ingido cinciacero Chamo sex como el tado telo al sen 122 et mario agresto am el lado de veno il di tranquio equisto te migo el manuelo acoseles con progonen les in labor con en Senno Alor magin Oques to 2 c'en finalmente que questo el trian. Everieno Chiquangulo 2030 Ago que cambien un gregoreionaies et int at cere et un pulo comesto C como el

cado de la cieno con longues de o co ques o. Marquese Indeterminadam. el iado AB mada D. giories AD ~ à C.3 (3g.1.) yearn et agrecavals the obs naciondo conso en el y est C descritar a to men det y 32 y desde un pur in Verheales to y & mise in All has gergendiculares is gra W. (12 g. 1.) y ica la Da cono et inquelo A o acks nes Del gin By Sono nel Amondo C del cerco Pet. (2:3.) pain sera tem hen como el lado Alo al Seno Bj del lengues oquesto Cant el sado DC ale

caso DZ. At ang. o questo the In gul en so manquio los angulos en Ef & FC. f you L. con le coo (con.) y cambi aguares (12 g.1.) et anquels le es com à contrambos acanquelos nego el mu tercero is att un inangues es an ala ques tercero Det são tranques (829. luego los 2 irringuios con quiang of cean gragorcionales los desos que Congrehenden jouales ang. (18.6.) inego vera como AB à 13 f Seno A

mouls & and It D' a that some at angi. A gove gor (cons) ADes ~ à 130 huego icra como AB à Bf cono. di angulo C en aguesto assi el esas Els al Sens De at ang! opuesto At, hugo or a exi. angulo lucaiono som prograciona ce ios indos con los cenos dios anguer o Equerero, meso miso breanques 122 Acgla 2ª . En aualquier manquels du viera de Viados viene sa misma Vason ala difia dos mumos indos que la tangente des la cemi-suma ettos ingrisos Oquestos

un fangente da como Estra. All mirros anguis. Ind mangres 1.30. Ago que s do comocios los latos de cytil y angule C'iomme hendrdo entre els sa viena de shor assor trene sa mult Vason dia Ortra deciso visionos que in tanger te dia comi-ruma attos a quies oguerros e y B ala cangonte la vemi-Atra. de mimos angulo Evel tado Ac adargas centes! la C.S. - a BC (3g. 1.) y combien of la misma Co la DE na Acquest

is did greate by a terevite out (a) y est garaleur à la th (31 g.1.) my ruse lambien sa Cott y desde Chre le Ef gergendicular à la BD (12 g.1.) pracients centro en C'en el Inter bais of avenivase et raco Afilt. agon que hausend tomad in DC quas à BE sera la Ma comquesca the HOC Bena dos heros Hegos C Ac (com) resa CE Afra de ohos labos Ac De. etembren enci Preangue. 100 C

er anguis d'est esterno es at anternos y o questos A y Alo C (3) a gon que et manqués de 2 est selev (con.) que trão desde C sag gendicular (y contaxa gor medio basi BD en f (3 g. 3.) y - Famara A meme do. triangulos 1864 y DCF en que ion ados & Cy&C orn aquales . Ef comun à contessor y la basel Al uno se ala bar De At ono sul ios angulos de cf que in con Equal (8 g. 1.) , wends on (dem.) crung. OCB maios dos angulos funios de y ATOC reca tambien ed angulo post que es misad et DCB también me rad dos A y ABC inego si anondo for ma comi suma de chos an fulor the y ABC. Frantien gon que éas Alb y Cason arrateirs (cons) cexa et anondo DES Eterno ral Anguls A anterno y Oguestio y el Enguls accom ain als terno 1880 (10 g.1.) a gra que en el treaspelo 8182.

as with \$ 83 porter 1-2 con see you lav CE q est contara en gand gnermales los lados AD y B2 (28 a goa que (dem.) De es AC. 18 taminen & For a 32 Jugo Itj La gueraran bambien Louales. A gon que entre mangion fait forte neven l'arro ngquales al dos combiene à exuence que de ut. al fill de oixo quel que comur à emixamors y is linguis Comque nerdides greates seran tambient angulos flå y flot y quales (1)

a gra que de co deman de las contra que el trous DCE es a vier tops Anglelos Ry ABC reza the moils OCB Soma des anguiro to ABC d gor que también contre dela demostrado que el angulo Ded ess al troube At yel & CB estambler ~ al Aloc sera el Veaduo Elde di tra, de onos dos anguesos It y his C. hego a know sid mitad st ang. Elde veza vermi. Diferencea delofs The Angulos A y MIC.

a gra que tambien que a den trado que el Angrelo pieto esela, the contourna y ahma demon mos el Anguas fil L. es el Brando la Semi organ, vera la tangente a Angulo fe B que esta fB como a ta dta (def.)) tangente dta ver suma como también for tangen. At angues fla rangente da de Africa. de onos anondos Ay ABC. dueso gon que también quest demontrado que en el tringues (18)

or into the y to evan contabo grogorcionalme ser como DA su. ma atos 2 lados Ac y CB à c'E di serencia de ellos mismos ani DB à 270 gero DB à 250 none la mesme Vason que ous misabes Bf 725 (15 g. S.) huga lexa finaim. como AD Juma dios hados conocidos de Cay Bàch Afra. ettos onisonos la Porte an 34 tangente da comi-suma. dele inquies oquestos A g Alic a Ef. inggent the Some Differences

reces mumos angulos que es M. Pa esta Rola de Montera go quela mansulo en que ve den Conocios dos lados gel angua d gre hendid entre ellos gon que l'este do el valor de Mo anomo de 1801 restor de totos d'ang. el Maduo balon Atos otros 2 angulos cua m tad sera valor to come ouma de Thos angulos y Signiend to the ou ona al D. tro. la cerni-diffin & oth los angulos que añas a ala venu

ma dana el Anguro m. y chem the consinema dara el Angres me non con cuio (ono unit gor (12 leg) ie etibra el balon de reacen baso. Regla 3.ª Enqualquier triangula et lado maior. tione the came to steer doo hadre ia mima Lavor que la Difia. de Nor 190 table menerals ain orfine, com decen mention que have este hado not la girgini homen naada desde et tentise. Ines recognite of ESD Alon que come So who are with war proportions

er como e cano macon he que de mara gon vare, sta viena dino ? ; 183 y BC and la Siga de thos 1 12th ala lafra delos vegmentos que en a is AC have la pergendicutar time del Vernier B. Marine in the Somere et anterbalo A menta Alby kneeds como en Belesen et enous ha sift. y whatever do . 613 harra que loque ala circun fes en 2. y hiere derde le ula de la get Vicular BD (12.9.1.) y del gunto C 114 tambén la carpe de CEC (15 g. 3.7. if you gue il gunto i monado ficera Il Croudo a ha much la langente Of y la recepte CBE. rega di Metan gul contenido da El y Cfral gg? de la Cet (36 g. 3.) y (m.) of reteny. no se ge é mal que de CSE nueve to reveng? Elf y Ala son Equaley (us. 1.) Timosen las Metar Bill y BE on qualer (15 def. 1.) suego la ce es cuma deloj 2 2 2 habos Chy BR. nego goz que DE post im rankita novale ones is

(14/15.1.) resa la Col Estra dies 910 190 Clay BA. Tambien goi que BO es gen gen de iar de A 2. la Billina en dos garres Lysales en D (Sp. d.) gress C. 2 stja Mu that gartes & Lynning & Ald y De 1 gon que delo semiorna lo cons. a) que in Retanguiro les y Mc 2 son jou les Tendran ion 1100 Majrocco Megeck de poderse formar con Louvies angul (11 g. 6.) hego de la como Ac la do m gor à l'écuma Mos à lados miroses à gill and of the in the 2 later men

it et type to exements que han he gen gen neusar en a pare he g. es ls. in esta tenta ce Modbera qual quen manguis en que de Presen conc ale isto I falos y rungun Reguls 200 de l'equilater se tracia sa gen gendientes de qualquela angulo cobre su ili opuesto eses asoseres se circura la de gergendientar d'el tado mil. à manon que los ocasos ses datos y direchi ra en ambor mangulos la base en ? gattes Équales que tenega conocien ? hem deren treanques Vertanques por

que la gengendiender have des une. teciro corre la bate, por antiqueen des mingrues en sain hangine les que se Montperion you to (1. Veg.) diamiendo comosido goz la operante Ar sudente la Diffa, tor Symenme. hase de gergentienslar de la base min lera una sita. de vosa la true sel 10 eidres le deladin gon me die para mil cumada con la Esta, dos cegin. av za el Egmento mo. gette Merado de toda in trese dans il végoments mes y pursure el triunguro proquesto 8.

Modbean gor to (12 leg.).

Regia 1.

En qualquier manques Vertangues la Engotennia meni à quarqueen se so salos la misma tamo que el tario 2 cono de Arquela o questo à opo lado. cea el tranguelo teccanquelo Aisc Myo que la higotomen ElB vene als tate le C la missona Fason que el Tadro It is cono 80 at angelo de goverto de The had BC.

Alagorense los is dos 116 y Al C na

Co and you commence and the page qualquer major and con el ares " desde 2 prese alla sigi la gez gent ias ID - asine file of I pue contait ala AB alargada en L. Tota que los manontes ABC All em Endangulos ques el Angulo CM gumes margido es ter (eng.) get My Dit ? aunque samuen es tecto for pel Beque A ex commen à consambro il ano in suego. 3. el tercer ang. Bat guinez. c 3 +

mangredo es cambien se au vezer angulo & de esquer do irrangulo (32 g.1.) mego von grogonasmales los tados f. (emprehenden quales angulos (4 g. 6.) Mesop vera somo AB à BC ain Alà 10 hugo como la higotenua 913 al rato DE asso el Jabro A. E. il cono 99 dt ungelo de oquesto al mo indo BC. In que los mangulos de BC , A82 con quangedor hausends conocido el valor di Anguil. Il se testare on Do gios 34 1800 in 100 valor de angulo 20

nusa Ala ani el seno de Anondo Bullado gor la Ogeración fortesenone sur la sena ani el seno de Anondo Bullado gor la Ogeración fortesenone sur la sena seguino A.C.

In esta Tegia se resoltera quelo

Regia S.

En musiques mángodo recisnouls
el las Aufarente aun Angodo hens
la misma Yasm at las oguesto à shi

ind wo que in such with the govern de nismo angulo. cea el mangulo ASSE de o que el mas AC afferente al Propos R. nene ta numa. Tavore de allo 30 ognasio à no argues de que el Valo Af a la terna. JE di musmo anordo A. Hocha mesma Construción que els grokema Hottereach e. gon que en un and was the May in angula or Cyon yeon teriso (sug.) grambien on Enelete A.

(an. 12) hogo has hous to English garalelas (28 p.1.) huros los angul MBC glad Coverno y Louis of to om umbien foraces (20 g. 1.) 480 que el argulo A es comun à Entran bes miangelos ceran equanques y (1 g. 6.) gro grozeionales. Tuego se ra como Ac à CB aire Afa fa. nego da mesma Vision que trone AC lado Réfance al Anoulo A assu sado oque to CA nene of table the ala tang. ett Angulo II que es Ho.
. con el imocimiento sue Angul

de le varia que di lingues de con de glemento al quadrante esvelor del Engelo B 78. concrer el vien de regotonula, le millio el ogeranie de is 1º regla hainds como el ceno och Anouls H. am rate oques BC and cl. Volio ala nigotenusa 38. En esta Tegla de Molbera quas queira remonto Vecennquelo en que se de ever como cesos ios la lavor que es Conque henden de Angulo Vecto. En puelque a la languels Vectara ?

y an year ha seems waters que com go herden et Angulo Vecto liene la min The Vaion de régotonne g. et la Dio ala cerante del Anguls Content de Tho lado y dela regovernusa. Sea et ainques Vectamondo Vectam ABC Dego que el rado AC dia hegote nua Als bene la mesma Vasan que el Valio Of da Seante A. Z. ett and A comprehendid see to tak All y to hi potenua AB. Por que hecha la misma Conser ción que ento legla D. los manguil

ABC , Alf Equianquies como evera demos rado en la resta Ansesecion de veza como AC à 18.3 211 Af. A B A B A B A B (2 y b g. 6.) lugo también de la como Ac hado s. forma el Angulo Tecto à Als regoterate 12 avi Af Vasho à A & Sécante deis Anguis A contenid des 1200 A Cry Ale que es tra Des ques de haver conocido el Ang. le se s'abra el valor et Angulo B lomaras el veno degundo di memo angulo

y gara concret de las BC 12 dies gon la (1º leg.) como de radio ila li potenses BA and of The del And A une tel oquesto BC, à también co. mo el ceno des Angrio B asu lesa 1 esto AC and el Seno de Angues A ano rado equesto BC que esto mesmo que

In esta legia de Probbera qual.

que la brança lectança de la brain Consei.

la sor un labo y las higotenusas.

Pela Revolución de lo teranoulos gha nos,

21%.

Ed Intanguis Equilatero.

Laza Monton el manordo equialeso sera preseso das emocido uno de una inter you one este mount. que one Mosello; gor mis drondo Equitaren do ours I hadre rezan Loudies cula serie a sado desto y los anguios equativo la dos entre os y per Consequencia Les milione cies no in terca gaster

como consta delo que quesa sho anten.

₹2.

Del inanguio n'orseles.

El En angulo Londeles le deve Com

lo o como acutanque.

Acue Entendez que ou angreio con a movier por la companio de ser ser se la forma de la companio del companio de la companio del companio de la companio del la companio de la companio del companio del la companio dela

sera de valor ne se grove. « se se de la Oquestos à donares salos de As que, ca da uno, y assi para desoiverte se quede Fax conceid un baño à l'hatte y ac es to Whino potan Verultar var omoch. dos todos 3 lados, to the trese emocios un dato como 20 en anfreze vez cono-Loual of 8. conesen el lado Cho se de 22 goz la (1 Ver.) como el anoulo C at les tile rus el trato i cono me for. queo N al Late 13C.

Vir were conversed to sale of C 100 nosera qualesquiera des otros 216 y qualer gon la (1. reg.) diciento com et tatio at tado BC assi el veno sel i quelo B de As gros. at 1200 Acq les 111 no que valiere Ac valora AB mogi to de sex Lquales.

A. The hour convisos are sures as

tomben de Ingele et eneme lu vace dos romaters. aum do et manordo L'osseles per ne obresangulo de montangulo se deres zan daz conocios ? lados que desgrie o l'ampulos y un dado o inter el lados. . Elekteren Conscion todas are habre se brana sa gen gendreular dia basse A angua Congre herrido Atos da Dos Equal o y mudara builto en l'iri. moules . La base miles que metro province a gor ia (1. leg.) gor que con I ring un lecemones que

become such 21 may agree against como de destructua enel buenque à seles (22 curs sales quales con Con Cl jet angue Obriso Con pre hende do Atro tados ferances cos é de conse car va gen senticular equalit basic. All y assi que a constrato en hungulos CD y CEf en que ez m conceitos so latos il quel pramo on to hados (Ly CD y tambien to) Dfry flegue cara. reno is la mitad. De Atta base Bo y ion ungulor on free to

as co of it at radio and a rade Dy s if a cino et angulo (de quer 10. mando et Complern. à Do giro. 1eza et res de angulo Dy rommen del ango. i al dugle de morro Depolegiones va or de anosao loral DCE. Chiefer months los l'hatos faces ice of yelf of Angulo at asentes à elles à celettara este anguls Des el vavor de 2 Vertro que ev 180 gião. funtos cura mand sera el value des cara uno de ellos y con este Contin

in the god to got toget ciendo, como el sero et Angulo Dos asu lacro Oquesto Ct i Co assi el c no Il Anordo C rese suls oquare de erel manordo fuere Acutonisso abra ligaro en la Merhecon geros que altrocangue gara tomas out no estimate of congress. at Come eulo como queda cho enla (leg. 80).). Sie mener emocisor en lavor f ive Cong CE yun Angulo Afarent à une de ellos come d'Aporto D, que orian conocidos mos cos argidos (

per per est the period of the second solution gens & to Marin to Mills 182 diget of to the course of the new order tra Lill Brown C process concern in the service of the service of the service of houses Districte Dia . On agranting No (g.) inno es estas al sejas la relie can could be and the contract of o ala serse de. Children Property of The Party distriction le some Co y De get hingels con one under de alles que esto letto que de 20 Touth of the part got que it

Fado Ches con al stanto S ou cumo de Annue de l'Allera de l'Aspelle La el sentes de angua C. d. The house converte 2 rates in qualer come 10, 00 and Angered es a cono C que en la compren from to al transcolo, gra que ch naco cu so at Co saw planta dira At Angido C dado E180 of Maisme. was too 2 areados Junios By 1; la mirad de este Muduo est el valor. casa uno de ellos gon que con Lour

gor o govern à journes more, . Ouenem Consulas 2 angulos 2 como a de sun sudo de pases es à des sons L'Et i case el ain to move + the rando so sumai E _ H do angues sees & 180 gira. di 180 the date of value de degree for para como le vo valvo iniciared fil. grateresia per la chilentama of como of amounts of all tall of west Est and el veno de Angulo 2 o est à in lan sount y to but.

Species it of the year had a present me and what came in concern w rado y of que es son at tale file. over e= movera a trouby que nera el Vellerio que l'excellence tell de la Cima Los 2 argues gara fill it to the face in pasa conosen ed ia do Lett re aria par na (19.76). mo el veno est angelo L'asse las le no get and el come et avenus que ou to de spuesa Loi. 12. en terien Consults des agest

and the second of the second of the d'parente à clos de consur concilto el moner et por que cher de fin oui i maninen ezte morbe de rado foll gon ser no es tudo p & y sura corone la bare pol mora ga la (1º 100.) cono el seno de Ansi? I su paro Equesto fet assi de l'este At the was of usu sado Oquesto Life. . Sie diesen conaditas à instille de signales fy et y one tado oquesto co me Est una emous et Angués L. gon ser al Anguio St y grea cono.

me wo had greaterly to post to Miss ga os (t. 120.) come el cono se migrales for the last opicios & SC all el esto de Angués d' le del argués de an las ognesso , L'ó jor. 2-3. Det mangicio recaleno; Et remognées de som en que de con se deras o como tecamo do o como Me quar gulo y pora Rootberle ce queden san consciona later ser setto o don instry un Knowle b to Alrondon , in here. 1. anande delan el later me berryella

Evideno I de monte cono L'Att de convieran. in a fraise que ia (1 lg.) revends como la la gota mus de Transo-Rasiowill of ist - it is cons it there is out mue the ab & Do gress. Area of le isus of valor de Anguis et. 2. reservice es dan concesso iso taso ille. y well give comprehenden it objects Telling Esmotion core congress conscido a consucra el velos dos anordos aque For Erroll you ta (5th /g.) come al

And a distribution of the state are language del angulo del parte e at hade all y trusted it miss best angulo el de do gros. el Réduc haza el valor al oleo angula elt. de que co correction to lugiteming every god la (12 test hands come el come et ling! et at tal aquero dett. un el tario à to registronesse State.

verique due perpers promer HI was at Me. entire god to 11th hard a settada da necontrisa est de ... and el vieno et thoughts et al sals a de eli squillo. A. Dunes et diesen conscios santino ten un etel d'ab aux jet injoule. of it the others, you in 11. ty. I thingson en la regotante de de ar sario ans er leds - It al cono d' Angres Ci. q. on import d'opéres. our mans de elagulo of y bergust to consider al hade a olo Nalando somo el latro a

12 11 Them et il and al agent the Arguio ete, aru sal aquesto delle. C. stars colon conocidos los rasos. que comprehenden et chrosis teste you argues of gubs oft. it sates gree de Strate Prancelos del on any. of , que el moulo des Terio , que conclus in hipstericus or that got have 18 how I come e wir the Anondo of an rado Egnero a ele aní el Vado a 12 morenusa ettel.

6. aliante de dan Amerika in Pang. ugusa St, etc., sa hejot muse etcol L L Marie La Committe de la Committe I gorn course it had that a collect poem (1º leys) and of These ala topo tomer electronis es cono el Angelo el an rate operation of the yours of stars. Nado es tria cambien gon la (Ver. 1.) come of tudio she reposenses that an es den At tropies cit. es sado equesto det in en int

). Thank it san consider it higher has all they are all t

y first strategy on higherman estal re trie go to (1. 184.) some el como sel Angues of an sur or uses the sell et ratio in mega em en est day garas Decre of John Strammer at 14 Very como el table es esta higotomera de 11 and I was di Argonio in. am lado by esto Let.

the state of the the and time the thing is the open to the age. were the or word white It Him to els. are tal oquesto L. It. O. Lund is son mounted in 2 will. the sale of the speed had some it is de lles en engage model de la lagelle de to a company mounts of the self process it reaches a wall at it, proin (29/2) the into reme the constall er et ett este als punta act este ed circuit the spice of war wash by with Note. . . I guar to there has got to the

(1) - Harach Carlo month anno de el sudio ala legar mila citi. Page las Mine with i water el treasure de stano considerado como distinguisting in grove of anos but contract to beganitamine provided in the gustestro estrengo destes giro estas Comme personalistica demonstration and and the se y egover your que de principaire et l'accesse mone generale manique pora la designation de levre. An Biographic.

he remark et in accorde la élection The secretary we weatons office and? conseppende Pode is elemonia. to 2 reserve O. Roy College Comment of the of the wheel of the same in he to the de allow y necho ento the it go to (of teg.) come of not had bed ! a come dies our 2 dates to god and in the the willow have a in the fraction of the form the form of the guess. Residente De to prefine de car Essing halliste esta tita, a degretor in the are sittle in the series of the ser

and the polar of a series of a

della de la la la companie de la com

distributes from the grant of the exercise established Osientino's 1. Sumas ce dos conocios in houses 02 , Daling at Angel O Adjourne to his A district of the Man of mailes for to I , I you were to differ . It any? Oakso gion y se mare la mare de seta clama que en llama demi vama de los anoses o Oquestos álos for des como des y antes Of y D. C. sambi on so had tomes in sama too 2 restor you better; y der you or these no to 12. 10. 1 and in Turna tollo A tour OP, 40 ale Afra. de charge

Coming with the state of the state Millio dos ungues Oquellos Py al. il la lang outer Dela reland tofaa, der mit The second of th without notals in contina. que es la menno que la mitas tras Porta, No incular que de buscan by L'is analira aix i missimo ales manos angulas eliminos dase de un tes ett ing it int yes er ognerio al nt lab , Total use sta cuma a ambor tara el Reduc de vaixa de la pudo ment, usue ex apresso intenent les do. sala anoies el teraes entre

It so who good ! I mile some of ino et lingulo Pat lats O.L. o mo dens de lagres. L'il into DP. and dear It toughts Out ist Lat. ". " 18. 2021 35 08 8.42 . 200 0 200 . 10 1. 10x de Oly od y many ula 2, O querto à una de ellos se resoltere de pego esta gos la (1º 129.) Accord como el ando 02 et uno d' Engis. P, assi of rade Of al cons all lingues 2. y las came to certo 2 mg. 2 grande A 400 gans. Fram el Medico el mater Il Ting Dy dance is her you lan

(1) tops. I some it was it imposed I. W law Od. and I cons it angulo Das rado P. J. years St. la. aligned of the ministers 2 angum Pyd. god ind lat. adjacence à des ce conserva el Anordo O gos la forg. 1.) y goes conoser to olor lesso de 8,00 you to (1. Veg.) come et ano d' Ang. O, al tale aguino St. and et somo all angelo dat hab Od , and combine es vino et Inordo Latral DE 14. Lund is dry amount in 2 and On I. get iad Od. to rullare el

el terces elingias a horando el una in the a united delen too diegit too the 180 gins. 152 g. 1.1 got 200 800 0000 " Healen At choose D. of gove has Har investop to 1200 Blog Pol. so de la grava (1 109.) some el cono di en inte fame talo oguetto 02 is in verso del Argudo O in vallo Oquesto 22. i am I como al Augu to L are tall Squerto O.P. guera an de este modo Marcello Indo et lac. anguio, que a Miss

Caylowe B. Scho Revolución delos Estangues glanes aprendes de Navagnason. Erbas de Ogezaciones brigono mes mens end to da etameración est Mousen à Misse y un rediquels les angino cator alourer air. conocios que Benegre seran d'ale mines como ja que a sto, pero enta nouqueron. cures tros benen tofices, nombre for que en la Comun Frigonômica (6) guarer es logherian envi mais

gul gasten = the E enclosed to. In the reangues of take the reto. na general mi pa defra. de danteid de lugares, ciendo et et guna que de a dessora , dela nasquicioni o el 50. chilles , Bel jih dela munas. derrota é deta namegación é os tes. He il sado de l'Eguerence la Fifia, se menthano de 2 me. esazur ó delgastar Trespo de mechono,

de mesediaro desde il quencegio selo Descora o ingradica nacia el pri elend A elmitano del que aga Cel meritano del jon, sia verso a l vinglatura i drugar gr. venga . es nao leigne de acabara la vinglades za o Viage; La higorensus et C Mourenia

da hogotensus el Companyono pare se che de la especiación y est procompanyon prende manegar sont un mendiano, que la companyon el companyon se com

o un garalelo à dia por que en torne en mo en promone tradoquelo Tectorio de la como de como de la careo de la como de la como de la careo de la como dela como de la como dela como dela como de la como dela como de la como dela como dela como de

du ord is navegare gor a merchia no el las elle Regresoneza la segla, a facilità d'untant la distancia name ada a tendo de el general que de el por Bella, y Seemb ve novegas re por la Equinociai ó goi un sasa do a do I sade to the personale of ager camit de meser todo y cuntamente das distance may send winds to class

runa gio a l'alfon. se chero et la remegare que el ce Ossis pera desa Equinocial formas en man les sen te cuio no como los Butancia el mer no talo que el que Requertos et agastams de mes deans sino la hijoten sa que que como es and it goes clebals no conade enlar Corners la equinocial con la series de tite Deste de Tora nautice an ven of a contact me and engerso frameir Angilos en os quesos de l Canadan ichanic , preinte m

Congresse de formais héorges que l'équienceza les à ries. de l'Aras 12 and ut, en aniembo de meri. Vano que distancia. to told to the is inflice pres er rad Ast Equernio la Linea à non? de Norte et et pas de l'Equison ras ea inea à him? At levre bette en ia quinocia o de garacio da higo nera the Regularia pull quiera Elo deman lamos Orlanda. Da Ce que miso dos Engiles des

Biggies A Regresensa d'Angres del Muntio de manera que et de Arques all legion of Senton or and Come nado goz et Vimbo gunt. vier de 222 do go d'al per est moto de descet entender enter denne stembre que es a the onel actub a Margaren. I Angulo C repuerosa et lingues At Completed del Mint god our eten dod Angula to, lecto gos (seg.) De vez el mangues Vedangues, regne iniai el Angus A el Agres al

timbo, necessariant et drans Con 2 Car 11 Angreso del Completo Sels Kumbo (32 g. 2.) Enchar Recoluciones 128a 2002 ure on mitor o militar gero mestas lighter, greater I record que l'action v tan la tita. de laticul, jennere. brano sala un rator en mior, gernal de do que Registera da Présences ves e sa en millas, jer la Facion por g. in there is the freshold in the investigen or queriery or other protest of has March for the sent of the service of the

lance elle von land pour Bring on These minteriores los mis. conta s miller gos que como 60 minusos con grown & gio. The Exercision van s bris 60 milla: Congressers orals que veto tels p Siere y onetra iquas Leganotas Printe fairere à l'age ras y Lunie blanderar o Aleman cuis Médiciones le gottur vez en et tratado de Stangación. Com fundam? Entent In Squies mor ande graches & richer grober min or a ferre - en uence.

9. 19

Delos Roblemas Mourisos Osando.

en elles de longitud glana que es lo ...

muimo que aquitamiento o difia se

meridiano.

Problema 1?

Dave la diffica de minima, per sono de mais an se mais an se mais an se mais an se de mais an se de

elson et lado De de Africa de Laire?

to de song had glora, , la sugaren. or If the Processia, se quese es re d'Engelo ? d'Asmito; negere po us (10 Yea.) como la distancia if, al Value and of Aganage. do nation De 31 Enque Ed Timbo y conocido este angulo de tom. 271 es el derques et com. poemb. à de gros. en _ + 8 22 valor de Angres f. Mora que se seva la site de Latter ala Afra, de meridiano, no i ins me have a Operación alguns

7 212 consoca el troulo de temás gra que en ciste casso é gas. Se sa de AS gios. como también el Anordo est. Congland (Sg. 1.) son ela Sugocion con los mismos Isos que 32 Verrece to el groblema; Problema 2° Dans la rifra. de savired y de me wharo hallar et Tumbo y histon cia. Enci nismo manques alf. seen va Siffra: at said and DE yla de tra A mentiano De y es procura estras. A ingus for turnes yer inscance

Summer to 1290 There of Metters ramo exo eno de vixo a desques se sa bace, que el reson delos 2 angulos 2 y i. jumos es do Respecto de vez el in. more surresto destangues en Dy de esto Mouraga valer sa ouma 20 100 2 10000, La Fra, de thoo 2 00000 y la come-ouma dos à angulos opro eros à the caros que con 15 grasos que es mitad de ou rator do gios my en ere consant correr gozia (2tg)

gers mores it dingula de finales some la cana de in à jasso à sifia. Alan. o meritano, ala Afra, de so missione dasse 211, la conserve vila cena coma dos anguiros oques os que vor et del Tum? y Compler de ila tern gente de la Comitifica. Mos mismos Angelos pio que valiere de eviz gro. por on comade corda vemi cuma Requientais et valor de uno de ellos que cera el squesto aim? las y revian do el valor de este conquelo nallado de la Sun a te ambor raise et Midne

el ester del etro angulo.

Erra navar la hisrancia ce bisa gor in (12 kg.) como el ceno de ango lo E del Tumbo ala Afra, de meritir no De ani el Tario à la distancia Es. Fantier de guse scorber con maior facilioned gor in (5. Veg.) estes acanquels riciendo. gaza hallar el Arv outo el Tumbo como sa Orfia Man? De sia Afra, de meridiano De assi els Vasio ala tang. di enques de Tumbo E. el Rumo à do gios. Para el valor At Enous del Compton of y varas

in Interior and the service of the s

Dava la discancia y difica de mere d'ano hallar el Angelo del Vumbo y offica de latitud.

und minno rumoulo Bly 100a. conversa la distancia ex yet aparter miento de minimano De y de quien cases et timbo ly la dina, de latt? 22. para conocie es conocilo del vien ho de très por su (tates) como sas distancia Gal lano uni la defia,

de latt? in Itala gor la (19 Yes.) como

e) radio ala distancia Ef ani el seno
et complent. et rum? f ala tifa, de.

Fambin se quele hallax et Ano! At sumbe gor la (6. Ven.) Ruendo co. me et departamt. Le meritiane de à Ta Essima Ef and el Jato ala vecan te del Angulo & de Num? d'ha tifia, de latt. se hallars co. mo anter gor ta (1. 1. 1.

Problema D.

nation es Anguis At Vumbo y hifra, or ...

End mismo tuanquelo & Ef 10 das conocida la Eistancia If à la difia, delast? 28 y or quien valer et Amario del humbo & jia difia de mezisiamo I. Core groblema de Maribe del. mismo mos que el Antesedente gon es (i. y o. reg.) geso à hora ve revois beza columne por la la por oni trence. 321 Friendo gara hairan el Chouds

de Kump. Citana & Spal Va de am la tifra de jant? De al den Le Anords At Viento Complem f, q gara hallar in thefra de munitians se dua somo el vado ula decencia If ant of sono at Amouto E. M. Hurner ila tirà. de mentiano &? Problèma S.

Drao el Vumbo , Priscancia faillar la ditira, de intitud que tra, de me udiano;

End mismo mangues Def sedas Conocid of Angulo & de Fronte y Car

Fire de l'y et qui caux caux las Spa, de sett? De plade muisiano If. para haller et agartant. de mesidiano de dila goz la (1 Veg.) como et ratio dia distancia Ef. ani el ses no et Anguio E. ala Regia, de mois no Dy, prasa nattar la titua de ian? ie traa también en la (1. Ves) como el Trovo sia Distancio 24 seri el Seno del Inquio of the complaint. Al Kembo isa Alex, de satt. 29. Roblema 6.

Rano man

Erel mums reangues Def. coops Gnocio el Angulo de Vienos E. gla di fin. de latt. Di , ve quen vaver. ha Distancia Ef , la Enfra. De meridie no Dy? para hallar la Privancie de Oria por da (1. Veg.) como el ceno del comprem! det tumes quala signa de Patt? DE assi et Vario ala Orrancia Ef. y gara et Agartant. de mentra no conta tambien por la (1. Veg.) Atrà, de meriti mo Dy.

Problema S.

no hallax la trinancia ghatifica ces

End mamo triangulo DE. 100as conocido el Anomio el Viembo E. y in Tijia. de moritiani De gris guicere. Janes la divancia Ef. namonos nos Afra. de var. Di. gona la Provancia de disa por la (1. leg.) como el deno del Angulo E at Tumbo dia Sifia, de

Mora que las Princi, de lante que de longe de la lanción de merco mario (de que sea tratado enestas les suciones interedentes) vean de aña de la como de la lanción de lanción de la lan

hand to the service of humistries in Montonio hallers, and i ame to be titud y long! gland liquide como que en tho sench dans de name acon que enlo que misa sta talletes ne done tener Vergoett de Concepção en que de namoa poi que estando enta parte del estorte, se anadiza ra sifra, de sant vada o hacista à la lattitud Salida vise nonegare gozel V. ö gozel A. gg. gozo crise namegare gon et 2.5 3.99. le Paster. rà pel lealue min su sutt. Heradas

ensi commune a une le hara loco ciaro, the or in Meriana quante ise nautane ence to 1. 99. que semis ea este 2.6 c. of the Movemen in it of our change que de naveaux sa ce visit. ya. manalyucan emissioner so see mara la ditra, de meriorano con ha rongitud Valla prevelenca la lon ottud plana Uzarda gero ciempre que de namegare que à 3. legre el D. Se Horaxa:

Section 8.

Azilar Alounar Chaladian Concrer el sum co berecto grantancia directa. lor presionia in projetti para Com ano de germanante en que se haitan io. Inicierentes, ducos desimino Boxon. de que el piloto putende vanier. pean La cra la historica fructamente clas uega de deste el lugar dalido enel pri mix brido hair el hicar Hegados en el vinno y lambien que la ver el numbo friesto sel tugar dela ruro y es que pone en a med chquiente.

To whom is a distribution of the conme gros. dela Especie nere, partie iongrined de Bho gios en Observo a pos orgulente et Sol , hallo en et Britis. Moit. Somten de Jan? y de aast in mento de mentorano en Aucomento Aô miles y om eres saires toro, y 58 miles de difia. de fatt. que con 118 entre vien Ab miss. de de fra de mendeano misse. oro en triangues gon el problema V. halio de angulo del Aumbo 21 oros. nº 18 o de de Lancia monique la la melier. Il goranic bonina in a comme in a chaptadura in la 20%? Colle ente, comquesta de d'coiseonas con los utilion que en ella ve expresan cadar iona ensu lugar como que ma oho en el mando de navegacioni, esto es el min? atto bondos en la 1ª cocagna el Jumeso en gios. pritos enla la ja internece en to 30 fas defas. 2 tott? It Ve y Aoga. you a A. a si fueren del 2º à 3º en la 5. et togartam? de meridiano. en fing mento enta 6. y. Si niere Fisminunen Desques grosequira sho giloro, su

Trage on you norse de les que l'an sonden à 165 millas y rube de difia, de meridiano en Angmento AS mãos. Itran do como enel groblema 3. mallo de anous des sums 15° 52 y de difia no jati. 158 misos. todo to qual se gon tra en sus hugares, gezo gara goner ia I. va. de latt? Visgecto de grano sea de 20 gg. naugado y godenie nienesar en el V. 62. 99. por que crecio el Agastio miento de meritiano de quountara de pilo do sela latt. creció cambien o men que manuendo Megantido que camino

gor el s. gg. co gonera erica colce, la Kinenias colugnas que no tribie ren aos consergon dientes aut en este bordo como enel Anteredente y Rous enter de gontran carso. a cospersion one Bonda the minto er que commo. Si heg. que Consesponden à 19 c miliai con tifia de jatte en dinunuaire da 1º 16 que con los min a. y obrando como enel grobcoma L' nacto de anquio at Tumes so = 00' a de Ficia. de meridiano 161 mitos. que gontra en nes hegares y gara gonez la before, de

meritiane de granuntara al griose il riccio è menguo y harriendo Mispontido que camino un el l'ago. de ferrie que crecio y lo gondre en d. duego hiso. ona dingialuna gone 5.ª rumbo At. A. og y camono 36 lea. que consergonden à 113 millas y Obsan do como en el groblema S. nallo se difia de meil de ano do es missi que ginde en O r de de fra , de latt? 60 milos. que gones en de la come Desques hiso Dira Singladura gon el teresa Tumbo del terrer quadrante

Box.	Rumbos.	Sit.	· F.	di.	- 1	8.
	11=18					
2.	15=52	165	158	000	045	000
3	(5)=09	125	000	106	161	اه د د
4	56=15	123	069	000	000	103
5	33=15	162	000	135	000	000
6	6) = 30	201	رره	000	186	000
	Rust. Court.	N. Coz.	122	211	111	193
	Pad. Cont. 53 = 53	00).	181	-	1248	

10th, 2=15 que nasere 135 mins. gorare
lo como enel prohema 6 natio de lesse.

162 millas q de ditra, de meridiano do
mios que gondra ensus hegares corres

gondientes.

Thimam, The piloto hiso otras

Engladier. gor el dumbo Linordeste y tubo de diga, de mendiano 3= 06 s. disen 186 mitor y obiando como en el problema) hallo de distancia naccega on 201 millas y de tita, de hatt?)) miro que gondra ensus higares den gondre tes, q à hora quien The pristo saver ia bistancia buesta que na naisgado en estas 6 using laduras, que Timbo di. recto y qual sea

Para esto Sumara el Ogerante, ca on ma delas A colugnas Olumas y nallura en Il 122 mino. ven el 181 m. que me salos enos de aquelios questos en et 181 miss. por or fra. de latines en Augmento o Vela Especie del Korte. en & halling AAI mitos. y en 0193 que Mistados aelos de de quedaran 218 min. gon difra de meridiano en Augmente. A kora con estos datos de difía de iatt. 7 Mantam? de menisiano se ha l'ara goz la (5. Veg.) el Anguis dels sumbo biciendo como la listra, de latt? 181 mios: ala sigra. de merebuarro 218 entos. am el vadio ala tangente del

gara hallan da distancia desecta se di ra gon da (1.2 reg.) como el ceno del an que a Sala da distancia consectano assi el vadro ala distancia conseguida.

que cera do) millas convergoridientes de 30 deguas es gañolas.

Fara hallar et hugar dela na o

22 Miluaria de gros. la dista, de hatt.

181 haran 3=1'que sumados com

latatt. Vairon 20=00 Importan 23 ain

y Imros. dia especie de que resa la

latt. llegada.

a William to la Mar. 21 merit no que es 218 mois. agion. desare 1 gio. y santes. que sum ados también son ia song? Salisa (gon que la Orfica de mendance es en facomento, ô estas va en la Colugne L. Phanen 3AA= 8 que es la song? legara; pari de les gonders que el pagas dela nac, esen 232 f de Latt. Mate von 3DA = 8 se long glana; gon que no ena Reliciona à tong! Es zneuea; que coto de nus uer Rugmeniado lati. Jong en e Co

lamagiaren del deste co comuno p. el 1.99, encl 5. Rumbo con las que Fire at A. y airel tumbo nortes. te jal este contas quintales de son . Cagialo D. Dela Ancección dela fantacia; Enel natado de sienegación es oño que la fantacia del piloto no escienta

Hoyceto dos niversos dereción que que den sobre-venirle y or desques de has res coccutado de ploro en derioras

y lierces out the wine the desire commene sa fantacia con la Observa c. dres vagoner haver vando con hori-· tuel, pero sino concieros las Eligias de Latt. Orservida, la chenda Gila Ogera cion à que l'amamos latt? de faritacia deue conseguita con la observada, , io. demas voo. de Vumbo poutancia eser que el hombo por donos se monegares gno teniendo Endencia nel Timbo é la distancia es bisena o jalea; por o. 12 conose et proto que su tient es

bune deux corregix con la tista de la ditud asservator pel Tumbo o la defra i e meridiano o netancia; y se vavi que la ditaricia es buena que es You deue conregir con la Efra. de latt! Observata pla Vistancia, el numbo q aganamiento de meridiane, gero chempre que no queva determinar que al delos 2 terminos o el Timbo ola Distancia es me on Consegua Seguen los queregros à Malas que son las es Drecestor.

Para la Carcedon dela fanta ea. Minimum de en qualques que con co Morre der 1. 8 2. Kenter la Carrona" la fantacia con la lifra de late. Observa da y tumbo d'unique de el la lustare cia , tofia de meridonno. Paropor de en gotalonier gg. grach C'as un l' sun be la Bergina con la defra de latt! l'éservaba gia d'estancea Margoara of Ponence dei Surreto y Fotos tomensimo.

Noncando en qualqueles you rans

I my wrone when I grow dented when or or madoure govela. Then er tomas na la difa. se int l'orenveda que tront of concess de arrection la dinancia con esta distancia que salicie da Office de hos ! Ossexviera se consegra el mente y diça de mondians. All sugari ga el A sumi se con orrano enel 3. Tumbo como que de d'imme et dera ener Co The range son of S. Turn to recomme un la Tita, thantus ossenvada y la vis

can va navegada nevertero I tros. es

on to me made fra. is full to you jet Van bo ja Bangido se consorte sa intenna, tita, de militario: a 2 quelles de 21.112 priceque cos intendad onesse entre complete uig. Premiera legiz. Cornello. V. Un plas navego enel gri mer 29. por el 2º tumbo espen era in the son and the steolboo ou tran " for et protema S. Fint. y. hallo e Office. de latt. SA millo. . de Sofice de mestaine et mino. L'expus nover re ex in the grade interest to more. de Fifia. Le fatt. g que que via Concuera

to her the provide the engine of una olima, gia de jamana que este de la Ogeración granero. En jez va in ver genes é enel Vinte, é en la destant ca, me puete coroner promise donne eta vie vien, se Valena di gumes al cegos à Rola Megecho de cer el Renies 4 los escanos as N.S. o que en ve us comma en el trear ques de el sugue en 2 de 12: 35 rel cado 2 de so men de l'hancia Ha ugara que la sel sel pulo nolare como pera cho DE de de on dista de last. que de de l'intro. Bel diffice demised and of the seeks que to

State of the grant of Landers Orgen you a contact on the almost de ade de l' motos. Le dispre de sail : que deser se na d'inanguis ? 2 Ft en que de dan con novidos el lado la de 80 miso. el Arg. E de 27. 36 et Angulo It de Consplome? 1 622 25; agree hadre sa brien in Complete let estre per sa l'april como che con the Compleme of for the ferre 632 de ala defea, de hart l'obscurence 1.9 de Connets. am estado da lest. " esto

1944 - Adam de Ramalder - got inside ia the Bearing and It was in min (4. Tog.) como de ladio sen Exemple correct a let and it is no it mains 8 2 to Kimbo de 22 36 als Office De in ulland Consegues det ma son Son des son de ce Ingheu naverse un order en dicho de sant de juntaren de A mitor con la l'att. Oracuracia que " Somitor Emu que en la fantacia, et cricico tambier la tricarda de fan The Committee in the paper of the property normande get horg? et tum? + 300 860

land misigue enter francisco y 24 uniont is a mue so, con entrat del rum? plutanon corres la me " fice unsultana que era es mese, ja leo. were still. I med que en la fantas an new no es a mangio de France F. Mic co à inquesto Desar Rosses Reglandque 3a. coming's ?? France un enois exerced ou pare i De mailer ere de J. Kome de of 1. 99. 7 Motors of manger wills con in Banda estal politicale tends Munto, Ovendo del geodoria S. anti-

per in 18 Standy From the Repair Secured ridiano esco se Di mior. .. de degra de Late I die to be town too. Suggest bottom to die A hollo it Differ to 1011 Borrons Mr. 16 milos a gra que no commercian en Estat inder growne common transthe Content of granges inincia gove his na la trisencia que des Esta, la m forede delde est sellingla Mifig. de little. Omenicala de 15 milio. et a. stroitera et inear out wit with goo. May Para Pallan

el Gargia del horreo investos, cem o in Assancia Navegasa 32 milles 22 Vago am va infra de vatt. Otres vote com. K 18 miles. Il cono del angulo de del Omo grent de Tumbo que cera 9=23 ans Sens 2. 6-3) sexa valor del angulo del dumbo corregido y maior nu el Einque Bel Yumbo de fantacia en 1:52' cara corregir la tota de meridiano est la gon la (1º Veg.) como el Tas o co in Binman Novegada Helv. De De mi las and el cono del Angolo da del han! Corregid a 80 = 35 ele Afra. Pomoco A.

at de fantacea en homio.

De donde de In freu que gon este grecejo à régla ve charge gumeron te in orfia, le lat. gon 12000-20 des ques el tembo con la distancia y defra de iatt. Observada, a gor este mismo questa comeg. la de fin de men dieno, geno no in Oriencia gra Sugoncere buena encire

Camino un giloto (Compto. S.) egui Viegeniacia lo 6 miller pia et d. Timb.

It is great members, it much storally on anner que es del . son el que bom . 5.º Ant, nallo de troja . de latte SE mins. . De the fire, de mentiono Som! nulos, despus Observo életal y hatto f. el animento il mior de ditia, de as to got que no Concuerdan las 21 ear ides, nava su consección comundo. Tumbo, la lifra, de latt. Decentains Virgends gra la (1: 1eg.) como el vens det complens, de Jum? 56215 da tita, de latte Observada Pe de 81 milos. ant of ratio ale Distremen & F. R. tot millar

que same elle 1. que no 206 quelle ne mode Smiller que mond 24 ague gala cameron tot haven to 34 ments Je godier Emas tot gon cortas que bastos esta Sera la l'inaricia esta. Desoner con esta nitancia annegion gia bigia de lattit? R Osservata 84 milio. La chara como en of gastiema A. M. Caf. S. Freiends gow Ta (1ª Veg.) com ? la miancia como a PI a los milas, al radio ans sa tropa Allas. Pr. a 81 miss. at Angels of

it movement de 53° 97 - de la gradia Al Tumos Corregido sera 8628, des ques es halina le le fra; de mente ans Come and della ula cinamia II a la Amillor ani el cono del cinque to tel hime converto & 06- 8 at the Pan! de meridiane bueges est que Jeza le 61 entos.

pracon Corregion, las Correcte y

pracon la driga; ce resultano por les

beranes chississe el resultano del mari

Recla mission.

Camero use quo is vegun ou fartaces ger of A. Tumb. At 1. 2 3. Extreme ou 100 milles, y howerds he ho we obser vación sallo de Afra. de latitud, 80 nites. I qui ente viene et vie fantes va es buena o il rescreta de conseco es para de vigore ser ence trein guls of the di Anguls A ded Trans de, of

la mirer ca ela espesa AC - Teoloc ra ca riangels como de Escarto en end geotherna 5.º Cap. 65. Hallosa)o elles de meserso de tripas, de sers resion &C. a Meget de que no con ce er love do with. Se persone se Come en sus menera mono en el publismo eller. De l'Ambre or de Com go e. pollera la girancia magica schod millar gra er ofte governos Manie Barrelle de The latel Observator 80 12000 Notices de Atraft Phone to principle 11=26 games -

From to Consenson A 12 Sofra, de latitud Choca von Somiron. B b con la Diciencia 3 comown rallars a Aparamt. den woon Conegil Of Stanton, a mente Chargedo toto el acanques como en es grobiena elitered, e e an el gui a Cixugu este he anale conegido unes el nembol ia vilancia rangora gorgia se iat. More the elements la dituncia ven Edderas y Perpuer con of Angulo del

lento gla this de larind biser ver consegue se bedancia y degastas miento de merchono; del mosto que le Greatin et experiente Exemple ques no de cementario en conse de Conserva con per l'ognaciones Le ta misora. Commo on filoto degun ou par sais po et 6.º tembo al 1.º 27. Escardo Re do meller housend Mercello was the angula graceret presente de Ra. you et gusbleme Sine cagende 8. An es Pente hollo di Bita: de latitud Roll

Common y de dispa, de mendere de IS in the Despect Observe of the product of martin no 60 miles. de la sea, de la Hiraly por gove me thornestar ares but the succession of the you et qui homa 1. Cop. 8. con la ist. Observada et de la mitos, que britan de aporteca se so millar glatin ia de Magulo del Bumbo 18 gir. Il mitos que restro el removo de for tara 88 gros. of 18 mitto cheme acres allo 8 gres. A mits. and mulad po at A gios. I mino. dumes cones

Angulo mences ad fun ko que s Asgain wilming. harm 82 gatos. My Vail 18 15 183. goz welon del Engale Tel Turn? Corresponde. Desques con este Angelo migoli - la l'Ara, de latiened observable Comiss. hollan la Discource Console 38 miles. que es estelle set el quetamiento de mudam caregollo Dinter. que en Lane grade marke Bounglo Co.

recoiles totas quatro terminos que con la latient, con la observacero el numbo con la befra, le latteres ob car de sem la desancia affantales la riscovicia con la deforencea de il she observer get hombo Oregos a Womannente et Agantamiento à metiliano con la Experiencia de las fild that was a few total and Compellar.

Capitulo to.

Courter los gardiennos elevereders les la thifac, demesisione que les s mesons que la sone de plance no lesses parte conta iono. Senatada en el qua in terrection is terregione in more er Egoppitan sac raspationes of f. que consegunda com la long. revales La concrete court their is a con pherica go to go downson in gotte a constru

Problema J. Nada o Egustain ? Gerneu mano i in entered given on mal-quier posselo, Il sa ing. Experien must; On piloto naugo enel garales & S. 028. 100 milies de Serancia Con give, elgar qu'en pa es plinas en es ig. D. anderedente of judece care quanto consuzon de l'Esten le explicación of holler to long! cophenia que sin et hope Atanuo at fin Ida Unis gla dura, elistei de meston asso grobbens

Je leve Cagonia que Egis. que ce sus regare gos chiculo massimo como os. conserve gover et et e o govia Egicino " and his miller de this rances range de Corres gon de con a mitro. Lo macolo mas 21 mus pere quanto e Emangare, que pour incera garaleio à la equinocal no correspondences sas millas nonganos à mins. Le ciercio maissino como a end numb demiso. Egun the garas to our breke mas a mores distante dela Equinodae amo quera the err

Set de donde nave la Moa; ette plane de ophrulo, Popularido en la craia que The state of the season coro eliqueiro el mentera et qui. bleme progresso on in ambigia () conseles of Graphent. Del gezales Nanegado (que goz en el gazalelo de Se groon con en comprent es te De por at rate, and her too millow naugu vas des miro. de excelo massimo lo. 22 dans Printer eggin to Eigheres y estra go 1: 40. 16 mm. que reds wood a orgo. Parer ? 26 or 9 from

ting Exphasia & Warden; esa this; de ong? com 282 m to im of che de se se se est 12 196 gg. o tamos de fono calis elle sa rigar en es 5. 6 1. 99, se da im a herein ingherine i mare con Finte is d'oto torraqueo. Presciona 2º

Land in Fife de long. Explorede to la servición para la la haciar de ferma de la value de ferma de la value de la

Mayo un Pases gard praide -

de So gata y rebo de Organ entong. I ghorica de cros y de misso que las su 165 mess. , suche a Book quarias n has a namo the paracelo. Rese groblema of miteria and berein to gonered him es the con you he geogen con interne ale from Blacks, como el tasto al ceno lel an g monto A para es na egalo que el de de gras. aus les entres. Le long cichenie 186 ales milles que consej gonders de Misiancia navegada, mill geraldo que con Jua.

Problema C.

Neta construcción y Dio deles sattes de l'Accom Bemilias de levete cent er pres. miss. de song. en edera. Cortanovia 22 in indeman an es econter de grozan fatacear teel s tantes desde el garajese o aus e são. heste et de 60 6 ques, son econditas que have pulloso el for brecente, nero que no que de tes neve office on have Prairies. comitie el marce o que harramentes as good ofseres.

Froblema 1. Estar la multa raralela ense h intradeu de une misma legere. On Provo valio de la latitud, Al Q 1)=10 - Hego de 229=0) ten oven et y who de l'gra, de song. que na Si moi. Squer caver qual v it proble o met a figue mino. corresp Len en on ? Cogherica. - Formese la Orfia, de ambes las un 20 1 3)

des que es l'Ell more

ta mita de de este outer, ...

que a l'=11 que memas 58=36

to ser is men a satt que es 1351" Saa 20° 26 a meta garacea. icho esto es bisa como el ceno or congling. its in the med a que g. 42 28= 26 1020 Se vino 2: 64=3A) 21 2 20 and in 58 miles. 20 that de mexicano al o manergoria en en en in dephenca que cesan 66 in 870 plus 1 2 den 1 - 26 & que els 2020 00. zo one groblema t. ast. Brigging C. Radarine radicione de 2 hagaras. Ha long tiephones notice la long.

Alia Bazes om Penz.

Cre grocerra es Embero del Hi resedence que cua la con sera la que are von der berse va. Chan india gre er hallen va o er 20° 3) de 13. A gotto en 27=15 también des H. jeg some elos 1 =06 de digra; en si ained Expherica que que la tifu considerano à de long. giana; del suite camelia geracia entre cart lett reder bades como en es que il est antendente o de hallera 28-26, Egere, como el Teles, a vera 24 a

gremento de la lant metra que ex el seno de 61=31 am 66 mm. as ing? Cohenca con unida en a viva Agazer alos meros. De homo? dana 6 the, de need and mie de hallare. Na Consus an to a SE mino. J. es 48. Problema 6. Dans lau antides de 2 magans de leverire logicie a tal gra; demes resiono nallas ramedia garalela - Active; 2 rose Ecophicales. sato en filoso de a sant se. Si o peresa pligo esa sant etra-

the 18 , talle de Tras de meridia no 3:46 ga lorses gonden å 726m o de quere desser quantas me el Fares con Ber acting Espherica. Sara Misiter eve problema sea " Secar grenero is ordia garacio To que se hune sucumb f. tha mo La garalela como orini faritades fo san de una Esperie y des ques as yes tara sa menen dela mil. que sadren go met a garaina pol medico sa mia susta qualita que se pare de ama censea en la prochoa.

ce a range and on eyes vietogra es Cia venitifia, ev & g. A. 8=30 Sumada con la meron B.18=15 . " iner. of Longonea & Se C. 9=15 2. 1=52 quien Mestando la s 2.13=22 f. 1 = 52 muma datt. of berie al remo of que vera la misia que ratera que se buserva. In one ogence on and a que no es vesesar o cotenerse tento gara native is misice questicia, tergerio. de que Dy f' von Equales y am g' isservice con manie al rendred por

in our is to fee, the distribution a mitad le coa trifia, vera same tha garaleta que se busca la que er et exemplo presente es 1=52, and gues et bien como el cono 2º de sa Bired media, as rato sui los 276. ontro de defina; de marihano almo ? resgon dientes de vorgo. Espherice que Sexan 22) miss.

La gior somo quie tho enclaring

Muegación que en tigo, de un o ngres que co 9: 15 con Afra, des mere drano de 3=16 va o gra. en lon ofted Espherica 3= AS con F. Fra, De Imto. Problema). Sadas sas samender de à higares de tine, denominación la dista en mg. Expherica navar 12 ma. qua na me Conseigonde. cean groqueres das mismas satire des anteredentes que tengan & tofa de rong l'explante JEAN , de guiere

a store 10 mg. fora concert. ute grottema es imperso del resedente; gaste sacando samela rasailla genardo como ener quotes. ma S. se hallrean 226 mins. & In. gra, de mu d'ano como antes. En or publica su mineralentes. à questo el mado mas quactres se un ser la mora gardicia grando es os de la Sigra; de last. gero en fuere peende de hara sa operación com. er los quotenas elo. Bestema 8.

Figure la mista parelle some L'entredes reses de una mismas espece gos mods mas efficient. On proto caro deta noto. es de 20 pero y Meso La de A6 gira. Enno tron del el gonsteride estra ou modifica resaura Eranova. Para Molter este grobiema ce Agondra qualquée butancia 29.60 mil es - con esta bisancia, y cara una detas satiander de buscaran has à reface de meridiano gor el geoblema S. af. 8. Leuguer ve amara las

tina, de amor menteranos y tamis tat de aven Efra; et elimais con es mener la coma que carrere con ha biter ca lone a anter carre para buscar el Angua del Timbo q este anglés que catione Marcho de la nt sall? la hita; Gemado con ta men a latt? Fare sa chima ha mills mue tela que ce queten de vez. Réspects que la test, que uz à ches Do es de 60 milles qua menos sett. Parko esa bestancia 60 milias aco de

Gro de 25 gros. de Espa. de mez. Ino 23 mitor que es A, resques se Enza, como el Tablo a, A. 23. .J. A. la de sem ca 60 mil es C: 20 2. 10 an o sono del Angulo 2.03 f. 46=00 de Afgios. de Afra, de €. 33=22 F. 12=38 mer Bano de mior que 2. 23 = 0 à N. 28=38 isto, se tiga; de l', à is es C, 20 miss. La venica fra es D lo entro. que osmete con el moses merition de haven 2 85 mins. & Br. ra, de meritiano meles. Dergen vedice goode (5° 14.)

son . In Allancia 60 milles of with and la 33 miles. a lefra, de mentre al ceno del angrés del Tumbo que le de 18227 que en x et quai mi tado de la monte metitud f. mine si White It, 12 0255. 38 miss. que 12 made com lamenon lanted 2 de 23 gres. haran & que van 3528 que es sa Latte media que ce bruca. Problema 3. Stance in milion parises donce it Equinous poro qualque File

Despito un queter e vanzagnes sen is par? media in ne pa Eguns asi get polo; Mesperto de o Tho ener quo. bleme anteredente; de Equinocas no ie source son de le fina de mendiano pou que el finació que ce time tomas co nerguno o cezo y para el golo estal tura de Do arto. Corresgos de cer das Offia, de mentinano et memo que las historica que se hubien Clepedo y ani veze 60 milles aux mi ad es 80 mi. Mass de Sifia, de mesitama medio, à hora dedria, como sa distancia alla no al seno del Angulo del Marko que de la de la de como del Dogado del Marko que de la de como de de la como la como en la como de l

la Come la Équinociel que parale de la Come de Control de la parale de la come de la com

cero de 60 pros. ala sita, de me alsano que veza de 52 missos, y la mised es 26 misos. Designes de tina. co no de O terrica lomana 60 milas. at vadro asis los 26 mins. de Office de mendeno di ceno del angulo del him co que valtra ver a 25=11 con que les vise Ritan da m' rustined das 22 60 gros. ventra al Medico 31 = 15 you hate? media encre las 2 latitudes Sous sa una sa Equenouité a la Dire il genalelo le 60 gets que este que re gedia.

i z blema ko.

Dede in tifia; de latte en min. In

Pro Mother de gradiena dem

de dance imbas latitudes calibre y

liegara d' Momento de a de dance dal

casta y en augmente d'Ennimoye

ga James la late. Hearda;

elo gor omde de ranga an var the de rate? .. Are. ale de fix de iant, en gres meritionales como se vera en ios locempios. 1. Sales un glato en una cingta duna 2-15 de troja, de tasto quiere dener le que conreigende en partes mendionales; y & que or retigen da like que caminava en el cons peris del Horte Augmentando iall. o que carro de co-10, Busquese re Latt. Hegada comando la carbe con la coffee, y cera 32 = 58, Rusques es

tanten sameta paraida que se 2a. 31 = St y degare como el vedio à la sécante de 31251 ani 135 miro. de tifia, diatitud dus que carres que der er garere meridionales, gen go que os ciores modernos mercareans, notrenen chantes it believe ever come queda the once Cago geog. T. M mode Rig, tomese et cono 2. 6 28-91 que ce A, Mirese de Dugio del Valis A. 9.9291289 . y sera et Rudus B.10.0) 08)11. B. Secante de 31 g. C. 2.13.3330 2.2.2012050=151 y SI meros. yel lo-

garichmo & 135 er C biga, de ban? ia viena ale Cquista la Orida? ila Gracterinea não da Liquies va es D logarithma & 150 miss. en gier merchionales d. St. 2. Duques bise el one musto que naugo enet consterio del cun gors menugendo intiered vallo & 30=13 quebo de Estra: de nationed son mission. 2-45, y to good to que menara tas tant se hallara vin la llegara 2828 3 por esso Esquients da Bactaina sa be end lovery glo that. Ethio come

es 1200 ata elecante de 29 = 36 que 30=13 est am la tiga; de 2 = 15 28=28 latt? en mitos. 13 S. 1=08 23=36 que es Calos Co. R. 9.9392631 azev gon dentes en 13.10.060)320 C. 2.13.3339 gaster mesibio. 3. 2.19 to 668=10 males 155 que es 2. que es lo que se gedra.

come et sale à A. 3.9936650 13.10.0003550 la vecante de 29. C. 2.1303339 8.2.43.6689435 15 mins. que a 18. and los 135 miss. & the de de let. que es Calos Concepondientes en. parter mendonales que mis gottes vera de 135 mitos. como parese. Nota que aun que sa Ogeración se à hesto con la secante de la lan! Regala 2215 se deve naix con la de_ cante da media garalela 1=8 gero Ne Obstante esso Projecto de que estill gon der las mismas gartes maisio.

na is, en a gractica gon ser conta ia tatt? uscano ila Equinocial esto mumo one Operación f. oua. 1. Wemand The giloto degone have valido de la tatt. W. 1=31 allego à ra iant. de 3º12' Réspecto de esto Sumand ambas lat. 3=12 1=16 Consessor den 1=16. 1=38 0=10 de bifa, de latt. Ta medie garalela de buscara temando is metad dela ligna, de ambas lati. o com d'imtro. . La Beza como el la Sio de écent & Ad mitro. que es

B and ion 2862 A. 9.9999611 3.10.0000559 C. 2.1563660 miss. & the fra, be latt? Nos Corret 2. 2. 1563101=286. om henter en finter mendiona les que tambien son 286 mitos. co ma barrie of the majored men . I Capital II. Del Cocación delos gardemas Hous ten. Problema V. Data la bifaa. de latt. of Difa, de mericiano, hallar et rum? de vitare

cie jeong? esquezia.

In pileto estane Omo adura hilo de Steffan, de faireal la 58 y de ligne com en or mes has a 16 mins. you deres Resulto Su triangulo hatis, el Forto de 21=18 y to trisenes 19) no que comme grandon a él les l'esquitoite y putende cause que von la con get al Explorer Para elle de nedente chius que for la Sant Bloom y or crecco o energica of Respecto region callo de Es para de latined de l'égais. parte y Cameno avice las canarias gon

In de ce l'agren have me me to faithful y longitud enel laingh we del noute you construction me vego enci rencen quedrante. Low poer growers to lavined the gase on la tanted walled son the frencia trata y se hollara de =32 Louguete à horas 36-30 la musica para de la $\frac{34 = 32}{60 = 53}$ ac las 2 fannides cas 35 = 31 hose of they are como ex el quoblemas 4. Paresedance y dece & SESI Des ques con estes melos que elas corprie como el cono 2º de la lato,

media de gras. Antos. al Vadio all la sifra de ministrano als sofre solo 3. Esgherier que sera 5) m vo. chugo bie et plato que quere ele vez ei bugar dela nas y 8. Majomos le se le a de guguertar qual for le song. Valida y the que fee 21 = As y Respecto de que Brainneye Imazin you have navegade end teaces 29. por esto Missada dela Orfica de long? Salisa in imo? Coprenta gerene ad Midne 23=13 pur er el figur dela não gos lo que mera ala long. 7 por la the secribo de deste de que se

alle antes ambiene à sever Il g. y 32 milos. 3 axoblema 2. Dada la Cherancia y de fina de Me " udiano conosez el Angelo del Kom? bifine de Latte ingan dela Hao. Considued Copherica. Valio un Proto dela Latte & 109. dela logare det Houte y dela long. de faro. grango 18 leg. Españo las y tato de Agestiano. a mendiano AS min. que quere vover loque estas progresso enclopalerma. Maluganse has leguas loganaces

a miller mutu ghan rolar gon Il y gaz endo el graduelo ante) y seus 456 millar; du par le meguntare al quoto sile fatt erece o menger Region dis et the giloto que cameno el el 1. 29. jos cue a ten vale que credo la latt? y impetred por ver La navegacion end emisserio del Mo te: Les ques de Molbera el trango enque de dan consais, besancia Agaitant a misidiano dicendo como la ditanca 165 milles al Tabio ans e Agastans. & meretion 15 mitos al Al guls del bumbo que este 15 gros. 50

puego indira como el Vator mia bis iancia navegada 165 mitos. am els Angulo del Comptern del Tumbo a le trea de latt. 459 mitor. que Suma" dos con la latt. Caliba haver 12:39 de latt. Megale. 2=39 Desgues de bruscaras 12=39 1=194 la media paralela Sa- 14 = 194 cando la Semi-Agra, Alai 2 lannides que es toros o 13 misos gradio y ves Sumara con la menor latt. Lo gros. y haran A1=19t y ce goora tomaxe gon latitud media Al-20 y so bree

come et ceno l'alla Latte medias al telio an Asmiro. de topas de 1 mexistrano ala long. Espherica que sera 60 mitos. que haven toão. que so made con la long? cara haren l gios de long. Megada. Sie quese come la lofra se Latt. en gaztes me il sonales se his como el seno de Angreso de frestos 15= So dia bifia de long. Espherico and el cono del comptent del fundo Malo ala defra de hattiel en gar tes maritionaires que sera 212 pres.

tambien se quede herce gov. onas The setzes comple Days vids Tos. de de la rendiano Corres gor den à 189 onito. de difea. de les. 60 mitos. de la jui, de long. les prient a a quantos sanciamentos en gerer mendemany into la ogera uon (al man los mismos 212 que en la Ogeración mosición mucos. Roblema O. Dada la Estra Alatt. I Procureir conoser el Tumbo apartamo. Se meré Prano Differ de long. 2 hugas also

I am god . chello un Noto dela Latt. a 8 gin of 15 mites. Eur g de se long? & Sulo of 13 mits. g navego SI to was Coga notas gor et querto quanante tulo de ligia de jairtud Egio. 16 min. y quere la Merolección de eite poblema. Framere et reanged Melangels en que sera Enocida la Ritancia A 5) leg. Esgañolas que Corresponder à 195 milles gla defia de faciend 1216 g. mayonten à los mires

y Brusthan como en es grater nu se. se Copied 3: y de pellara & lingues del Sunto SI 3 , or Conglent 3225) 1 - Regarrant & moud and 160 miss: " Deugus ve buscara la mora pa ratela como enel protecma Anteriorio re que el 2=72 y de Brara de la mes 8 = 15 ma Analogia que se Vió-1=46 anter para hollar laton 6= 20 0 = 53 grad Especial que o cen 7= 55 165 miros. que el sien 2º 15 la pares se Motasan dela impitale lacida y quebrear 58 miles. Along 3 3=43 2=45 He was que dera el lugars == 58

Megada 6=29:

 Particles y quete cober leque en d'grottema de grogone. a sugregale un triongulo leciongus se que se con en ocion es rumbs. 16-15 y to Bitemere 36 to Spare les que en us ponden à 120 milles que Remoltare some one grantema 5.º sells Capitalo 8. y valora de defea de latilité 68 m 30. y de Orfice de mentiono tolor. o purcando la metra garaleta de ha Maza des 6=6 con la que de buscara is often de ing? eight min con la ana logia que que programa met que Wina 1. y Se hallow que a lot me

algreet the types, to merchang you to queta que cober el regar dela por que el SESP de latina del cue y 12 esto. de long? por que la sema sea la estad seleda 350 gets. on la offen de long. copherica = 1=12 mgorran 260 pito. 12 m vs. 7 por que so con per ion to que con tiene el executo se colo sen fiera y quereran erlante los 12 miro: de ima? l'espera como gazere en en et quitlema parquello.

. Liokema S.

Dado el Kambo y letra de lan. A nassi. La defra de Sterbano de Imá. confi

Manua y lugar dela Mos. Calle un giloto de long! Sur 1=36 a JAG-18 de long? y Cambro por el AS & H. y hallo de Office. de latt. 2210 que haven to 5 miles, y quiere sauce et chio en gar de halla sa nai. formere el margelo y l'inelocate como en el geoblema 6 del Caro. 8. le hallans de Afra, de muibiaro dom. à de Mitancia 162 millas que valore Al lancer togatoles. Conquere to 1011. House Mirando la carba dela difea, dan y el midico Odnitor dela ygodo del Horis Veras

la llegato ja que javo la Equinor y am que de enes en inferio del Mare , to long! Henada sexa 310-18 go have augmentals long! Regards deraber tifra delo grano alo contienco y an lo que varie por l'étre le meridie no ale Afra, de ung? Expherice en 1 egis. dominos.

a sollena C.

Dado et Rumbo y Afra, de merihan hallan sa Astanda Afra Asland, 20 Imago y hugan dela nac.

Hallandore in alloto en 352 gits

obezno see el Commiss della quella tarta que natio de ligita de meste aco 36 y delea caber to bisman Have para you que ce propose en ce titulo be gastema. Revelbase gund et gastema co. m ence so del age c. y 10 hallera Lot mellas de les rances y 3) miso. de lifea de latt. con la qual , la cali. da de nationa la legione que desas 32° 2' y con hen ramedia garalelar 31=22; Douglas de Kallaca sa offic de long. Expherias hains somo el Veno ?! de la latt. mella de l'elele rifice, de song, coglicación que como el songlicación com se songlicación com se songlicación com se songlicación que desen 355238, de long. Hegita y lugar dela não.

Describe Stances y little de mestacos de la secono del secono de la secono del secono de la secono del secono de la secono del secono de la secono del secono de la secono de la secono de la secono de

the quant la Haugasson value

as Concacras mel encytrolo de 4. y la Sontrea valle er main que la llegata mengua la landred juin de la tong? Salva mit que la l'egate demois imengra la long. de que ses Enfreire de la de navegar que et 3º quadrante. Druguese i casta de talli na de xa 12 58 y la diffe de long? que escas S) mitos. y outquese commen la misia paraleta que sera 35=31 , resuet base et manquée son la Espia de laté. a i dong? Conperíes que Mansi de la larrend mater que es d'Est l'un do dela Sociale dala en el quisten e ? dec cap la Recente como el Yels al Seno l' dela Larred metra d'S=31 d ce Afre de long. Espherica Similar. à la Defra de long. glana 46 min. Desgree de bruscain et hombo como enel moderna ?. del Cole ? y seza & 21° 18 y Chamamore de Eurone for Brancia Disende como el cono 821 at these ant de merits one Abniton Alle et l'Are ala Chitanaia 123 milles Leoblema 8.

Dado et him bo , trifer de monte "ar sa office in Satured. Distancia garant de meretiano y hegar de ia steo. Crava un photo en 652 gras. Os long on do as do latt. H. y came no gove 288. name que hado de office de song. 215 mino. que no les 3=As y ce gide lo que ce geo go ne evel grabierna. Luquere grow? la lifter de hath en garrer muinonaire Nand gov la gumera legla amo el cono dels Porquelo del Kansto 65=30 da Orfico

Al Anglent 222 30 de tofa, de las. en garter meridionales que es 80 m. louguese a hora la gaztamen Commer que bazer gon den en este de ale int. cation do 15 , war 1010 Eumenie con las 89 que o pallacor de difia, de latitud en par es meridion. mai tation en gasto et 2023 meritionales que nation consigon aix à 32° 01 que vous la latt. Masse da y Roman una de visa servica al Helico 1=16 to deffee, de latt. or no

i despues de palaca a Efia de me udiano buiendo como el veno del An que del congrem del trombo ala Ofra, de l'arrend en mito.) 6 ans el " Seno del Angre del Tumbo ala Orfia de meridiano 181 milos. à gura hallar la bitancia de bire como el sono del complem. del his. ala softe de late en 1000. 36 am els Vadro da Estancia 199 millas y de tenera et lugar dela nas en 32º01' de latt! love por 055=05 ning. A Lioblema V.

Barria Marria y tha de ing e ogil una nattax et grandere gos auch ver Kanegaro. Lauro on ghoto gon on Paralle So milles de binancia incho de li es de ong! Expherier toom. y quiere en uez el garalelo por donde esa nasi come al sens set times givers. presses Lasa Woller en geoderna o Uso za de a Andigea mima que se ques enel groblema 1. 7 2. del Cagitta la dicendo como la Organ, de longital 100 m. de Bitancia Hangata 81 miller 218 et 1280 de seno a l

compleme que des 06= 2 que es el. paralelo que en petra. L'ablema to. Dado on gazalelo de Cyunocal me les es melles que Consegonder à des ando el grealelo de do gios. le guerence Saber que Cannond des milias le Corres gon der. Lua esto de promasa la Aralo gra eig como el Vadro al ciero l'al gazeleto Esto ami, so mellas que to. ma gonden a't gio. dela Equin, ales Corregondientes à l'gro, de The gare

Les que seu d'én elles ger V. ...

d'un garakes nastar qual sea.

In gro. de on paralele ala Equan consiene 16 minas que greganta que parateto cer: a gara hallario tetin Greelite grotlema el Imberio dela In teredente | Briends como co mulas que inresponden à 1 020. des Equinocial à 16 miros. que consegonder a por del garalelo tado ans el Vadro al Seno 2º dei garaleto que vibusca que von el & 39= 53 que a 15.

Capitalo II. De Rioundo desternas los sono micos apricatos ais Mangacion. a zoblema 1. Jada la Stanima dechnacion det est y su lugar enta letigrica taliar ou dechi acion: La Stamma del nacion del or Compar es de 23º 30, la letigra se tride en A sig. o carios que son el girmer devde aries à lan vez es veger às der de Censes às ubra el 3º de de libra à lagricon n's yet so desde Caque no at

Auas. ... Umado de savar et hagez del of enta letigrica à de ser carriendo la Oriancia del processão Cquirocio des Ruses o sea Lina, sed sol ve hall end gumero o end el gg. se con to zar los gros. de uns delos gurios, Equinocales et que fure guirdons Det The gg. Segun et orden des si nos y una America cera lo que el est se halla agestado des seos ses Equinocio gero este ralla el esto enel 2. 6 enel 1.99. Ve contain les gros. que hubber dude uno su

to ganton Solunicales pre pero puncigio aestre quasantes - , se ves tera de Do gros. y el Madro corala Retancia del col si geocenno que nocco esto Suguesto. Exemplo. Organese que en halla et est en 28 gios. de aries y se gide ou dechi nación, house ans, como el Terio al Seno dela manima sectionación del vol de 28 = 35 am et ceno de 28 g. que frien et sol del guoconno Equino do de Otries al seno dela dechinac. que or que tende que veza espen aional goa que duice es sign s

Olso Cornejo.

Superer que et sol de nable en lo gio. de Aquario y segral os de chinacion. Respect que Aquario de nalla on el D. gg. de hallara que dura de ou gundade Ao gios. Cagu cornis que Mitado de Do gios. vien al Miduo lo osos. de distancia la geowino Equinocio y gra que aques 200 es espro mentos la deche nación del sor tembren sera one redicatal an cetiza como et las da se 28 30 and et sono de So g

pre detta et con se que la equenció Aries al veno delle descricción que ve brusca que veza de 15=15 drokema 2.º " Dave la mase ma de linacion del de y la parricular de mon dia has Une or ingaz enta cetioner. olarie et obt, en 18=15 de accel nacion State y orgade ou higher con la colyptia. more cono que a course d'une enel guent 6 20 gg. 7000 en grade tener 2 Moduciones pain se queganiani en ques delos sos se have , vienus my gondilo que et col

rue promento os exercinaciono orgent ea et operante que ne hallava et soi enel quemer gg. jam setie, comsel Ceno dela maxima declinación 23º30 al late and es deno dela dechinación dada del sol to- 10 al mar del col Anante del gracimo Equinocio 28 gress. que veza et vigno de fixies. Olso Every w. Malare et sol en 13-15 de deche det our que pide ou hugar en las Congreation of the same tore quokema puebe tenez dos la quester pa que post comar el art

me cho ene digitali o juga hara enqual accuso conalla, ha mendo Hogondido que co heba aser cando ala Equinocial de dinferira " que se hallava en el D. 29, y se Per colbera el groblema heiendo como et seno de a maxima decimación. del sol 8= 00 at Vatio ant el sen s dels declinación dasa de en 1) 1) as ingar des sol enta l'enjorier y cexa So gios. les quilles Motates de Do gios. quedan Do gios. que Comques herde on Signo ymas to get ... y gove que et guncique de Di quatrantes

no quo sion del Signiente que es agranis y se trons dera que se ha la et su en ro gros. A agranis.

Bada la Aloura degré que dish nación de con se qualques dia ha llar la Amphind.

 phined on ova i ocadus que se bru

a que vera 23=26 dela Especie

del Konte.

a roblema 1.º

Sava la vicura de polo y la com plinied del col de qualquide del hallax ese dechnación.

son la conjuncional sala 10-26 de con con decembración del configura de succe y en 18-21 dela Esperal Segion succesario.

a subierria S.

Deva le America y accimación de vol de qualques sa natar la Alera na la Reserva

Come et col de Emphred 28226

y de déchnación agrenaciones 18228

y de que es carer la altura segulo

Espare somo et como dela clongino e

man 1824 un el labo al seconomico.

dela astrera de golo que se é sua que sera el sera « de 33° 30 que es desa lograde Horte.

a roblema 6.0

del sol y ou lugar en la Coligna.

Adhare et che en 18 gion. acchinacion

del Sol 23236 de quien davez est

anención Mera; hoare amo el cono

cola maxima declinación del Sol

28236 el labo an la targente L.

del lugar del Sol 28 gion. als larg.

de la de 26 gros.

Hota que los 9200. de Alver ción 18 ta que an valido por esta Ogeraci. on you go Salverer entes 2 Signi. entres um gios de Avención (Ceta) you que et sol se nalla en el 1. gg. for que the halland end 2. gg. de an de anadir als que daliere go la ogeración do gras. y la cuma co son gen. de Russiam Veste , se se halls of sel end of gg. Se an & air At 180 gio. , of end 2. 99. Se and men Do gen y sura la ciona

ta American itaz guz 149. Latelma V.

Azre la Atacomia dichinacion.

del col y la garrendar seguitor.

Na hollor de chierceon Rea.

lorger er out en to-13 de decer nación diore y dequere ja mas mina decimación des en as sos gide ou American Mara. Marie como el tado ala langente dels de chhacion grancillar to = Warming Pang. 2. dela massima destinaci del del 23200 al dino dela Misse

de 15° 53 de la mailant en el V. g.

Missie de 18° 53 de la mart 20° 10 m. Jan

Missie de 200 115° 59.

Arobiena 8.

acado el ingar del este enta ciny
uca o la tenemicia del giocenho Gill
noció y la meridinación de qual
quel tra hilliar da invención.

Principa et del en 128 gris. Ost Prince que a la malma que tima sol presenta Equinació y tenta de del

chiación Monte 10= 1) y de grale ou Brencion lecta, Bigare como es veno 2º dela dechinación mar lo 15 al radio assi el cieno L'acta Bitari cia del col a groximo equinacio 28 95 a. al Ceno 2º dela Asservação de la que de huser que veza de 20

Exaldence E.

Assencional.

into Altreza de polo se el = e o

de Ante teniendo et un de del nacon tamben direte to D'y a que a la la ligita Asienciona. legue como a latra ala langente dela declinación dede to 25 un sa imagnie des Astura de polo D' 36 at deno tela differ Aller con il que sera de 8= 21'.

Liotlema to.

con Ma la Almera de poto la Asservational.

Maller la American Aligna.

Juando la Merica depot y del

inaceon de Ost con est una Es gede de Metara de Dira Emericas nat dela Producion Meta yes sere ino vera la Evención Ostiquas de de furen de destrita Concide. de Survivian que dema vara la Renews origina que ce que en se. vg. In of problema 8? tomends ou on a dechnación Estentrional lo- As y hallandore on 28 girs. Des Pares se nalio de l'increasor Mite Le gros y gravel problema De entres Aliena de els-26 Acere con de hi

nacion lario 10-15 de hallo de 12 mondone 8-21 y pa que la se huza at gold y dichre core del en son de ma logede se Minara per Tifia, homeiseur dela desencione Meta, get Marano De 36 elle que et soi tiene au Amención Magica. an obligue se executa 10-36 no lo metranto de o que se hase pres haller la Arencon obliga y and enclonismo los engle en que Alexan de polo y dechrecion dos

de una logare e umando la Aser un Meta o la desención Meta Ciem que es una musica) con la D' Jerencia Amendanae in 26-00 8-21 partara 31 22 de acres 31 21 con obliqua que ce buen. Liokema !!. dien a Pirura de grio y la Espea transformal hauter et drei com de care y Semi-norumo y a hora de calle of goneric el col. les sala la Atues de golo 3) q? do mitos y la difen Assencional 1801

enel problema.

dundo de ma Especie Menne de que y declinacion à Sunara las Ofte Asendonal on Do glos. gere is junes de Brussa Copecie de 160 tara la Afra, Avencionas de 200. r la ouma i Perta sera es valor de no demi diano en gios. gintos el quae Hadro o Summe Minail a po-221 daza en la que se gone el col y Westada. estas novas de VI el red. Bara en la que vale et col Gel finis,

y de sala en giro y misse ven a areo ceminoterno. Luis Respecto de que ener carso propunto con de una incoma Especie Aluxa y dechinacion de dumaran los 8° 21 de litra. Avenional con 2. 9200. que contiene m 99, 8=2A 712 Juna 382 21 acc 38-21 Calor del arco Som Everno of gl. Theads I hover y into. attimps como de brza enel gartema vignion te dasa sa possa à que se gones ed out y auphados ma el memos

que agues ma estara el col como el consonte y Missando las novas de gonerie et se de 12. Deza la ho is a que vele et en get mon de uco deni-noturno degucialo cera et izen o que estara deservi ace facionte s'a la long. de anoche. ___ alioblema 12.

road é house y mão selembo y as contrado.

vegralu que 98£21 dels égul model à Welman à konse, potto

de herngo. y Welgecho degue ona ho in de homes contiene 15 gios. gan anse 100 98 gros. Ense 15 portura. ai printe c'horas 98015 eider a miss. Impre 2 - 51 An Sol mind. the Equia. 3 I get jeu alste nite. Mb. 365. To connene 18 mins. & flore i de in Commonal regression Care 15 y with a discourse of miles. Them go y comes e ato. dela la conse y per you call with dela required.

primere de Segundor de hera de tron

primere de Segundor. Entrempe

A y poderer 26 Segundor. Entrempe

a lacon de errar Aleicones y mil

tiga de dones, se manigierta en el serio.

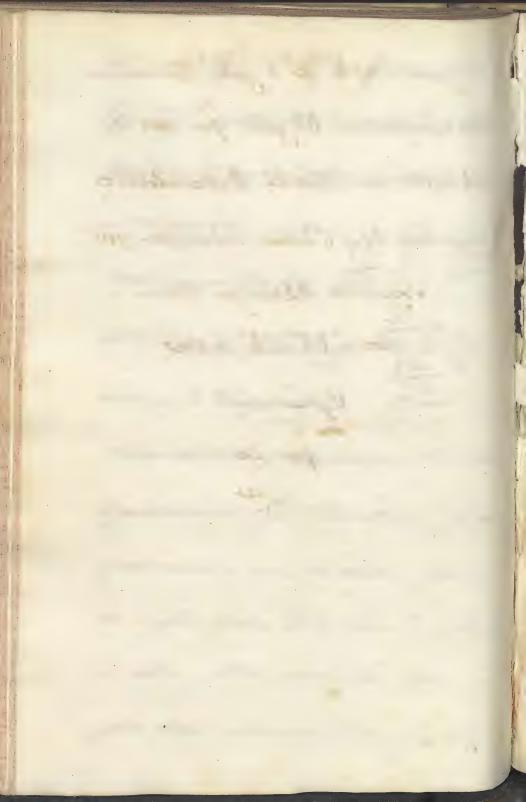
ha tacto de Clausación.

Jest a ogençam Anterestante 18 sella que que el salar Sontos, y ob seg. a que el salar de ponerse el core que el algebra este area singuista en 13 horas despostas, y 2 clarendo el sontos, y 2 clarendo el sontos el seguistas en 13 horas despostas este area singuistas el sontos, y 2 clarendo el seguistas el seguitas el seguistas e

9 que es det ce hallasa com 6-03-36 el lower te y the an 13= 0)=12 to et has come or 5=26=21 10=52=18" wano de 12 hours et Padro & Monar 26 mino. , 23 deg. ver valor del ara Semi-norumo y la hora de Salis et coly des glade Ingresare to how It ill y 18 egg alon del ares novemo net homgo que el sol quedana de verso de honimite p. es 49. Lave liducia Las Hones misos. of Jeg de trempo à gets ymbos. Relas

sa princeles de comencia que is dig. particularios estrely el toch : Diesen mito. dela Equin. 7 después de mul 6 = 33 = 364 Execution to 32 38 1)1 miter. por 18 miles. Leg. Soll Co. 180 8 ementante a que son los 24 anteredenter of producion Sol no Equinociales que Medicalos de 15 a. garnendson entre 60 miss. que he su tigas. orene al locarne 8 grobes Il miso, Medicarido la hozar à giro mutu ghandslas yn 15

In goneritando los 8 pero. Anterior les importan 38 glis. que con les A mille. del Medico Portesedente. quidan las Chonas Brown y 36 cegunitro Atrempo Rena. to a USE LA dalas Equinocial que es



APENDS

de Regionos Roblemas Cuniosos Résuet, tos por la trigonometria aglicinos sens.

Loblema J.

Dava la horancia y la suma delas

sipa en latt. y les remiento de merito

no hallax cava cora de goà si.

On Blow na coo too miller y ere

The en last? papartame de meridiane
one sor youghten the me. where the

drive una Luca Heta como Als y

tomere ade come des as lestes que es

the B. y del gunto de con el ling de se AS grow. truse la BC y del guno A concle indersalo dela dese. No contese la BC en el quento Cy desde este quento muse la OD gergendicular ala Alb y quedana en er recongulo ABC co. nocido el lado AlB se The Mellas Ac de Loo T.S. y el torgido to de A Costo. y in hallara el villa del Argulo ACB (1ª Prola) de gla gretand 15 gros. que vale el 2013 gresars at Militio et Ang. Och que es compler !

de him? y reverdo de Do garo. dans es vula de Ang! A de 36 gras. y 52 m. del Num! sugmend sez la satt? m. que ia difira, de meridiano y finalifando G. (1. Veg) is hallara & bifur, en latticed Eo D. y de Afra, de mexidiano 60 mg. Lusblema 2.º Dasa la Figa. enlatt. y la viena & la Anja presidiano hallar cara cora co gon or. On gilow manago & ciero hom? , ha llo de Bitra en lati? 8 m. y la cluma de la dina mediano la Algeria.

* ornese un trangelo Metergico a mo ABC y alarquese el las AC nacia 3 y comere 42 dala Same dela Destan y meridiano 120 mg. y la AB a SS mg. 4 ferencia en latt. que resolbera el triang 3000 hausend brade la 20 6. (5ang) 92 ciendo como la Siema 13 ilo m. que es AD ala Difer, en lan? Al) S M. au el Tadro ala tangente de 20 f I que sera la mitad del ang. ACB in plante de Kim? (32 pio. 1.) y locka la O seración saltra . sem del ang. D.

Paiss to me que duplicad sava 86226 gor vala de Ang. ACB complant sel Keml. que restado de 90 gros. gradazar 332 16 g. vaior del Ang! Bo del himbo con el great y la Orgra, en late? (1. reg.) ce hallara 90 mg. g. Instancia y g. Orfice en mezidiano so mo.

Leoblema 3.

en land y de muidhano y el angulo bell mem? gidire caba cora agor er.

Ongiloro camino y m a fingues a 23-26 y stomand la him hipas.

en last. , de meridiano yngnian 120 m gidere. H. Triese la Testa AB , Viegongase de ma de lotres tres coras 10 m. yas cours mo A truse la Mota hacia D haciento et angulo DACALS ALLE C 8 3. , de Conomo Base la lecte !! havend of Ang. A 800 sale mired is ourregad que sera de 10-20 y da gund D' donde concueron las 2 recias tres con el ang. de l'ozle la Meia & C que was mile CB (6g. 1) y da gunn b

unise aca Ald la gengendiercian DE y quedasa formado el triang lo DeCque. es es que se gide. y gara sécorberla ga waremen as avangues werd ADB que tre ne conocido el lado AB de Mond. el ars gudo R de AS gros. yel to de lo-lo y el ADB (32 g. 1.) se 121 - 10 y ve hallara &. (1ª Mg.) el lado AD. yence lucano. Al. que hene conocios sus mes mes yel lesso Al so hallara (1. Veg.) et led le que es la difia en long! Rena con ciuo como into je Ang. OCE que co en alto ite 18, 130c (32 g. 1.) 1 ac ang. de nombro

que este proprio de les de la hieller. Marian Signify Box Stea, en lawed Date de maildiano vacada de 22 mm? que cierratos mors taes hasen ile mi Stera, que este problème de made la hon geo poner decomode vig. Dos gilosos valueion de 2 l'agres f. estan en en maridizmo el demas al viol. naugo a Leste hasta que en contro de ours que vener nauco, de l'el ang? sil 21' h' de guind. gg. yla pregunto al Mornas acroste que Est. Tracia na o pardo , le brie. que no viste, pero que

su nitancea inta con la deles graces de asnae sulviron quen el aquetaro. de menidiano del que quez. ymportra 120 R. aux realisaon esta misora que la anteredente por que g. estan los lugares en on mendiano la Del. de sino lugares sio metro que la difere de la What del demas al Ver Respecto De navegue el ono al farte y la difia de mendans de este a suma sifra se merinam del domas al sur ques era recimo que arrivo.

Lroblema 1.º

Dada la Infra. de Lat. en m. y en la presenta me d'onales y la Ortra. entre la Ortra de la la el Vienbo de la mercia Infra de long. y de mi relocano.

On Piloto navego hara y isode

Orfize de lais en 78. S yen gante en la

Orfize de inschano de la Bifez en long

hallo 3) no. gidere 4.

formere in wing? " no ABC of

dere el lado RB salon de 131 m. Alfra en ganes merisionales yen este mismo la do somme AD de Sont. valor dela dota. delatte en m. y quedasa & B de S6 m. , 2. 9 mies. in 88 greater als BCy G. E a G. perula ala BD y guarant la j.C. de 3) m. las 3 Giasons. roules ice and GC(Stg) y se hailana et Ang. A Fee que vous en un Ang. A (29 g. 1.) sel Kembo con enco conscient. so hallies de

valor dela distancea y todos los dornas de menor. gra que er el mangrolo 40 l'est del Vario luego se hallara (1º Veg.) el de reant de meil ans y la tigra, de long. I con este mount se hallara lam bien la media gassle a bedonde con la Difia delong? Espherica ala Difia de multimo an er Vadro es Seno cagano dela Lett. netra que cera de SA = SS de gorando la mitad dela betra se Lett. 28 . dans & lattitud Saliba

mand tha mired con le Latit media

mande latit llegale de SS=32 mg. "

Loblema S.º

la Espe, in land de meridians hallocel.

Numbo y lo demas.

land de meidiene hande de tra 20 m.

Bidese Par

formere el riangulo deservir Meran Quelo ABC y alesquere Blace do

y Siegorgase 189 de 20 F. que es el Mille Dado y truse la De que regresentes la Por cancia de 200 m. y enel triangules Chi esta conocido el lado BD de lond. el Dl de too M. y et angulo &BC de 135 gin (13 g. 1.) y se halla za el valor del ang. 1300 (1. 100.) del 13/ 8.8 que sumod > 18 cond pais de Atardo ACB de 15 gios haven 53 given 8 m. you water due Angel ACD conglande del Timbo segoniendo que la Italia, en latt des mayor que la trifis

de residence un ervo conserno. y la observancia se haliara (12 mg.) la objec se mendiano 60 mo. ne hatt? 80 m. como un mosmo el valor del angelo 2 del Komo bo. de 36252.

d'adroblema 6:

Dado el Viembo y el reche entre las difere de Late. y mentraro gidere ceras como aegra or y la Rivierra.

driese una horie como leste gooditeri nava : some e si de lo mo, y cor e anon lo de 86282 prese desde te la Meta HA y del gunto Con el ingrelo de 18 gios. mi iela CD que corrara ala AD ena gur & Dy de este gunto brése (12 j. 1.) la por gendreider Ded alas Ald y gudara you on 200 el inangue o C ABS gero ex menes & res Rostber gimero et ma quio Acto es oftera conscido es lado AC de lo F. es angulo A di 162 82 y et angulo (109) es

Lublema J.º

Dava la Diffia, ensu la Distancia

pla surra dela Ofica en last. y de mari

biero gel aregido del Turn? gidese cesas

coa de gra ser.

36 gros. 57 S. de griner 29. , co so son

que restar do la Autoricia dela Mana dela Latt. y meridiano era el reciono do m. gidere el Ma Ania como Rue y en la romere AC de son P. Male o dado y alo the end gumo & hagase el Ang. CAD, à 18 gios. y ala misma linea ence per to C hague con la CD et Angelo & Cf & 35= 31. (goz god Her. tando el angluo 3230 S de 180 gibs. y del Mec. Des vacars is misas le due a com de argues the gra que se

de famas un mangrelo Troseles ? y ce convaran las ? Meras AD y Comei que to Dy de esse gunto traise (12 g.1.). la Die gernendicular ala AB y ala linea OB end quinto D hagas concla el ans 34 000 a de DCE (23 g. 1.) y gradazas Brain el isiar godo Che D que es el que se gite o gara en Restruir de Molbera gramero el trainerdo ACD que trêne corro als el cas le de lo m. el trasso to de 15 gid. yet kigusts 1200 se 1.822 6 (13 y.1.) yel cold de 26231 (32 3.1.) y in halla na (1.2 Mg.) of lace Co.

Farmer ene meanques 1900 a 20 noch et bido CD hallado antes you in asies BC8 , BBC (32 g. 1.) yes hall re (1.2 mg.) el lado 100 que sera sigra ou mesistane con cuio consecino y el ano del hombo se haliana enel treimondo t 130 is Estancia y le que 12. Leoblerna 8:3

Dada la Ofia de mendrano y el Mi des entre la Surancia y Organ, de last. Indice el Rembo plo aemas.

o residiono do mo. y la tripa encue la

Thanka y topa de intil era de 20 mil. que o ano de del Kem? ju que le? Signique un mangido como Pide y alarguese el lado Alb hacia & junte 10 is Bon ala tija sam de 2000. y na 49 - sia diter ela garise la 90. your nouse prese et range DBC que min er care el se las 80 se lome, y el SC Lord y ve salera (carea.) el van en ligeres 100 que es a se a que RCD (really all ado DC gos (1945)

j stormindo you la reinna stala el iningulo ADC se havara el al AC gon billoncia rangada que us ... in 49 de gracia de 30 judana 25 fi ofte de lan? y gor (12 to) so believe diren de trapelo Race nos son Lioblema 3.º Dens las latendes plong dels ! i ares de donde sten Legislas que se an de circon ran en garatio nand cardo y quales Distancias gidese 4. Tra un lugar en os 11=16 de latilità 315=12 alloid your legar ever

11=36 de latitud you 315= 59 de long. accion son lugares rater son guesto que les a energiae end sussies de Asof. - 28 de resuggest - possed a bistandas of so give the 341 = 59 315=12 2=4) Busque tas sifra enlang? delos 1 = 36 10000 11 = 16कि युक्तारा पुरा उत्तर 11=36 1=16 2° A) year in latitud die pren! que es 106 m. ; cambien las are of gree vera 96 mg. Warugase term but to the en ing. dess ligares are the conta letterally mire and

Mesa de Ofica, de mendrano 128 mg. 11.

Seguesto.

Jeste una Intercenta de la companio 128 mg. 11.

Siele una sine como telo y engo gare que vaix les 129 m. de di jua, des resideino y de us escremos le qui serar tense (11 g.s.) las gargendreulaus fil a 106 B. y. 50 de 26 B. y mice la 08 yer ia reconse la Al mila Bo (3 g.1.) viere la CD que resa se illa Elle (el g.1. Distance la CO & medio enf (10 g.1.) 7 de gunto j trèse la j'E gengendien an dea CO (11 R. 1.) having que toque ala!

Elend gurdo Ly des gunios C, Du rese de las reines de y 89 que 121 sen les diverseurs de la 900 gle 10 mg que les (A g. S.) , you en Merolución es cons za del modo sug. Renelbase et aiangulo CED que tre ne conocid el lado A 2 Con se filo de 128 mily el Co de lo mil go que resiando 200 à 11e de Acque Sans EC. 7 G. (5 Mg.) or hallars ers anguis CCD y see company CDC y defe year (19th) so hallows of talk (2) as

128 gu esta Disancia delos sont gares. Fruie à nova gor los grasos y , to le l'est fill. y querosa personels es resignate Afic que more someride el sado de G. 64 6 m. (que esta musil de CD (cons) que torte 128 3 m?) e 100 AC de 106 m. Spis en latt. das grands gloto y et argulo AC de 85=32 haga do arres es el aling? Ec.D. , (1986) e he and et Argus Cof Al de 62° 10 j el Afra 32° 18 con euro convent? se dellara (1ª 16g.) et est y H de 1194 mil. Person à para à l'indice à range

I Be en of erra convaid errad of the se 119 m. yel angelo 4 L. goz que steten is a signedo Coffique vaie 62 - to uders engero CII que es de 90 grão. quean 25250 rates de the angelo light. your non trecando el Angulo (Ry? de un te to que en 55-12 gon min du angulo I'l yet experie Aly. reiter 31 = 28' (32 p.1.) y . (1.2 16g.) se amoreza els valer del jace y L. que es tolfors. Santoro onel aling to Cfi was con sell a list of I come quite the y es cf. g. (5.20g.) so hallara a 1200.

del angua def. de S)=1) (1° 76g.). halara el las CE mancia del gin gross de Nom? yel Vum! se vabra la lando el Angulo 20 f del total Acque 85=32 y quedarar 20=15 vaior de in gelo ACI que es el Kond. de grimer giloto vere Estar de meridiano A & su 56.59.

dambien else rainquelo 328 et conscib el lado 22 mar Crae la mar Crae la mar la

The de meridiano BE de 22 of. La misma G. Dero modo. L'arie com aries e quadelegiamence Bel. yel mangulo ClD y hindow como an tes la Cd goi medio en fythana la gor gendustas folloia Con estrata con orde de são penso f. ia que gergen decinar ana AB (12 p. 1.) if de the parte of la file pares Wa Sie El (12 g. 1.) gesperillander ala Al siene daminer al menos of at the tar CICy VIC: cor Sugarte gresulte el Mangres Al remo arres es versión a ferme

el mangrelo Caff. que trene conoch el lado Of milad de CD (cons.) ya ango to del habado en 3 et mangulo l'Ed y el ano do 2 (29 p. 3.) y FC Z 10 se habiara el lado de que quelado de V.C gudsea & giu es a a ... (31 p.1.) camber erer inangelo fil d'ala notice the cade of of angulo fight al CEL que que este hiarque e l'quen; al reingulo cel por que etendo las ch I fa gardier , a pour stre de l' a Co face to the war of the

y de poudes à dos vectos (29 g. 1.) ge ne d'argulo Coffe es Melo pon l'inego in Dos Ref og def a son nguales a un 1800 geno e' angulo El none Si com Monto al COP luego este sera mal ty a con cuio consum. Respecto que los Il in " answood con Equat grain deser gro was at ales or ado que consultados 7 quales angulos (4 g. S.) por a source to a fit and of de y namendo ha ilado en el mangulo il f C. Tho war es ta concede tout of al Congreso Vecto an cuo anciente de hallara (Vila)

vado lo que jatta for Meste como ante

Ludlema 10

Esta un Lugar en des do se catil y 320 deiong. , oiro higar esta en 35 of de intit! , on de estor de long? y de a te lugar salu un gioto governando ? ciento himbo del 1. 99. y naciondo no recontro acela divisicaca encontro à or que sales del otro lagar que harrien ucerado Si cos. G. e. muimo gg. y volo mi acresdo que el cono que hacia la de " nes hembre das use subtre de 821 Il plos of So . T. prove 86.

averguese la lific de catt y iong se los dos ingares , Mansonse ma à lesque nez gera 96 mg. regulla sera 8 s mg. formere el trangelo 130 deverte g. Be velan 96 m. All 81 y a hallara (1ª 5ª Mg. ? el rado de Outancia deio in dos questos y sobres an Regonage el minarilo Af Cque & terga a lado lef de Si legias y el ano 3120 RIC de 31250 Fifea, delos 250 amore un des puetes y con el corrección.

Tho is havara (1. 12). I el valor de las Co Interesse del 2º guoto y hassiends hailado el angulo ; Et de Sumaza con el armico Ach hallado artes yea su ma Perton de 180 gron. Les el valor! del angulo JEL hombo del l'giloto y con the Tombe y ou Distancia so halles (1º Mg.) end beang fc & el ado Il G. Afra demeridiano y el j. E delatino y chimand &C con Colo la Arma vero Afra de meridiano del V. y Mistado Al. de fil studies sea es le fra esta !

get hom? se hallara (1ª rig) o (15 g.1.)
L'eblema 11.

Dado el angulo del nimbo y el renduo enne la litra, de latte qua suma delas Isomas y muid ano gidere H. Nerso un guoto gor el angulo se 362 52 del gumer gg. y solo se acuer da que Meriando la triga, de latte desa Ama deia bist. a meridiano esa el Rades 80 m. gidese 18.

Sugargase un triangulo como ABC

Be and the mese la tel yenia con gongase antam la Cla-ala Chi y des in l'I la difea mon you que Co este de C. B. E. G. principiano (cons.) y Clar mala britis fl de latt. AC y truse la Al. Che! inangelo nel esta conocido d iado Ed de 80 m. gel Ang. ADS much de impleme del nombo 262 31 goz que el angelo ABC el a alos los gotternos y D y 18 10 2 (32 g. 1.) yates con y qualey

(5.º g. 1.) goz que et reangulo ABD ef proseles, inego cada uno valda la mi lad Tha. Sambien ena conocido el and. Obreso ACD de 138 gros. (13 g. 1.) yet ang. 34 C de 18 26 (32 p. 1.) lugge 7. (1976) re nationa el lado Iti, por inguior Cità y CAL en e mangero ACL assa uno ora. le 18 gido. tugo (1928) le hallars éam non el lado AC Afra en ist. de 80 m. con esto conocomo, yel Eng. CRB del hand 36-82 se kallara en et mang. Ald las Persona AB de los AS, ad lado CA de

60 m. de ana suma 160 mentra las Difra, en latt? 80 gieden 80 m. grues & L'adlema 12 Das la disancia que hicieron to gelo o la de fra en catte de uno à ons la del hont. de uno a orro praces Dos gilotos salleros deun quest nauez endo en en mismo qualizares gero el and governuero de une à ou Lera de 18=38 et gum navego 120 mg et 2º Looms. yesse tubo 16 ms. mas se Fifer enlatt que e are gidese bre

Trèse voia Linea como AB y dese le d'oulor de 120 m. dur, de V. gla AC det L. de los m. que naga conta Alo el engillo de 18235 hiuse la Recta BC y dec piente le con et précibale de 16 mg. ducibare el serviciones & y del proves Chrise at axerdo la trang. (1) g.3.) y del contracto trive ca 800 que les ger genticular dia cong. (18 p. 3) 15 B riese la Bf garalela ala CD Range hacia l. , del grado Il trice le hijl gergentiller, was Clifty I)

No puedaxan jamesos los trear quelos que se gider y ou révolucion e este Erel mangulo f toAl estan anoù for los lastos Als y ACycl angulo BAC for com grehendido entre ellos y (2.20%.) R matter el sain del angulo ACH de 25=5) yalaas tol a 914 m. dambren evel tranger 300 en conocede d'Inde BD de 16 8. (cons.) el Clo nationa and per angua 2001

noto (aemos) luego (1º Mg.) Se nationa estation del angulo & Coo de 2=3) que Semado con el anordo # Clo de 23 = 55 ymputer 33° 31 vain del ang lo 1862 je de consciente à 90 gros. que sera de S6226 que es el angua the gel homos del 2º giloto de gon revanio Bill de 18° 38' gradien 30° A8' maior del ingris the Kont dee to giloto y con el conocí 3. delso Fer ? , , was determent a second uno se hallara (1976.) la sépa se earl of sie 28 ms. you do much into fly

de) de me del grant. Le de 111 m? Tra, de latt. , ec de meridiano 16) del vieg. a Historda in Defra deinistral del 1. dra del L. es el Redro 16 m. que en Paja Skoblema W.

Paren la P. Manuela grue helo un génoro de mais la encontrar a orre que estro del melos le muidades que hecieros: des que benes des por destro de la como de la como

Dos gueros d'alieros, de 2 lugarer que crari en un mexediano el dernace al escers navago en el grimin 93. havta en contra somo que hana angulo con une Nembo de. 15° 52 de agui des com combos el Kemil del grimero y naucocaron do no. hastas estar entà musma Lord, de donde valus el 2º giloto y serida Bi Siese una Mera como Alo y deport gase que realiza 52 ms. que rancego el pri mere via encontrar de 2. y trese da s BD Regoniérais d'angulo PBD de

Soros. Il no une la huia Al haca Cy comere BC - aine do M. que navegnon Ambro y delvo queros R y C transe las Prince Fill y Ca hacerido el anguelo All Heto que se hara hierrendo la RC 900 medio en l'y de este gunto conte Diviers /2 and the descripto eles Semicização conara . r. a vieta de enel gento Dy à the gence viense las Los CD y DH gra haran angulo stoto (31 mi ntiese la Cd.

loro suguero enci luano, lo tile es. la conocido el angisto BBE de Segion. el lado 29 me ser al comunicado EA" se Al Pytan ven el laco it B de 18 m. gon que reviando del Al no. de 93 52 m. el Midro 11 es tho lado & B con cuo conoci mento se hallara (1. Mg.) estados delos angrilos 2913 de 89=58 y et 2013 de 15=02 yet iade & B de 12 m. pro el angelo 8. En ever o es y gual (32 g. 1.) also dos yn teenes ferios & , He & yenos con zora les (5.2 p. 1.) luego ses sero resser M=5)

mitad del Coterno y sera este angu lo 11 = 59 el Tumbo del grim? grioto con cua conocero, yla trovancia total &C 82 mg. ie hallaza (1º20g.) Ad ofia en latt? del gum? de S& . B. y Rambren se dalle sa De defra de meridiano su gil muero y de stancia Grueta del 2º de Son y la distancia del 2º harra memerita al gremt esta Est de 12 m? que es 8% Lobiema 11.

Sura la mirancia que haceron M.

halland Al sergencios de ornero ran Dos giloros calcerón de los lugares que eren mon ma la me el som est al Genera ugo end 12 gg. 108 . genconiro al mi que venia i sergando por un humbo que fracia angulos lesso con a suyo. De aque aquieros a son el Kembo del 12 , navegazon 80 m. mas y hie et seg. que es éste enel mismo garales sa Vide drope gidere & . cisise la Mera Ald de los mos his incie del grenero have encorse

as 2? y al gronso to returnese la Bl ger gerbierdex de 113 (11 g. 1.) a arquese à All pomere loc de 80 m. Distancia qui naucearon vientos : Formese el anaidi Al C Meto (Brog. cent) " zacie la De, sera la misma Monrecon que una est. y som se Mostera son mar la De. Enel triangulo AlC la gengendiculu /15 to del angulo Metro ilabase es metrà progoncional entit 1 . vegro? Alb y BC (8 g. 6.) y (1) g. 6.

si nes messes son grogoncionais es Petrogrado delas estremas es n. al got de a media con que mustiglicardo told for the y sel gradueto encando la las gga saca 93 mon dela perger houles &B con euro conocim. se hallara (caseg.) et anguis del rumbo. gero ves godia sallax la difica, en last? y miridia re gu la misma (8 g. 6.) per que gon ser las reinnegidos Allo y Clot demenson ins el lado El es mello progracional. to a love to base NC , " vegment is

Afavense AB y (1) g. 6.) se halara et valor de Al de 113 mg. 4 (8 p. 6.) El es medrá grogorciónas entre loda la oase Ac yet Segon Cho con que (1) pl se hallars & MIN. yel Kimbo all 1: Se hailara (1º 12.) que es Lo- DA. Lublema 15.

Desta la dissancia de un glioto que anniso angido del humbo de otro que anniso la nuima bristancia que naura entre los que ettos de donde vallector que en la contra contra contra contra contra de donde vallector que en la contra contra per en la contra contra contra per en la contra contra contra contra per en la contra contr

estan en en mexibiano giane 199 Dos gioros Salicion de 2 higares je estan enun meist ino el dernas al viex nacego enel 1. gg. loom. hasia. que encontro el otro que venia naisez. ga de conquelo de do gios. y home nas regado anta Ersoneia como la que house entre los quertos de donde en bien gidese pa I rise la Mera ABD que Magreson la el meridiano de londe salieron The gliston y sugargase It is greated

ace to y Be del 2. y taxese la lo C man ende de arquée DiBC de de parte. que se el humbo del 2. y sugongase s- ala di guese la CD per sont icular ala 10. (12 g. 1.) que sera la bifra de merida no de combre pilotos y ca Bi cesa la Distancia del 2º gio to rate do A hora 15 air guzios que se n Mara como se si A Ence mang. ABC et ang. Essent

Chip es youar alos I ynterno joques too \$ 4 ACB (32 g. 1.) yestor (5. g. 1.) Son posses inego and uno valdias 35 grow metart des angelo 2006 Mon en ever cor ocido el arado Ali C de We grow. (18 g. 1.) get sado the de loom? lugo (1.226.) er hallara le l'Asiancia de 2º proto de 61 m. you ou trancho le hallara eres mang? 1300 (1.200.) la CC Bjaz de meridiar o comun de 11 es for

Ezottema 16.

Dado el ungelo yntermedio que his zon 2 pilotos que somezon deren lua à onos 2 que la same en ne Thos " ares legador ye! Comer delas Environce de mo à otro pidere 19. De on guesto valueron 2 pros gen distrains Wind? geno et angulo p termisió era Alegros- y legacon de 29 ra on Brownton que de de de con de con los mes gres el mo comico 16 mes en y gene el otro gudare 109

snise la desa Alb y sea A el ques to de donde valueron 8.00 glosso y con la journese en A el angulo D'Ad" de Al gios. Jonese Al na Ris Errere la Als y quesaxa formals en manejes yours aus ang. some la bare 182. 2 es ceda uno de 66 per (32 g. S.) alex # these All phonese 150 de 16 ml. que es lo que ca nemo serão mas que stes jul rese la & C. y la DE

Ence iriang de 210 C esta concer. eliado Eca 16 m. il De de 100 m. Od cara delso de ceros legados y el mig Die de 111 gros. (1. 3.1.) que la m (. 2 is.) es vaios missão 180 de 927 es esse lado es a manos do Dilisto ses d'angelos com como quesa The se hellara (1.2 3.) el lado fill & 113 m. novancia del on grioto-que era ~ a Alo agrando de 60 16nd eza 123 A. Awareia des out piloto que es Par

cion que la distancia RC de 1. More es en refra a lette? " naver he e's ou navez recon al 4 mo trebo orgia a necessarios goro el 29 2: 2mg. 2 me des puril se hallera (1. 20g.) mia triba via AD conscida yal an Aus Hence searg? ADE donde see I dana sax El y la Agea en last. esce awkema 1). Casa la Divida pla de far, entre el

Komp am glern salla & la

Lara resoider este prostema y su Semenantes se vacara la mitad. des suma delos dos ing. del Kimbo y esu con plem. que esque. sera 20 gros. (32 g.1.) ou mitad As gios. agg. se anadiza la mitad dela defa que se bien enne el Keniko y sie compiem. yla siema vail el argule m. (3ª Mg.) estoes sital en latt? fruze menox que el mezitian la suma tha sera el angulo del fun (19 g. 1.) yes contrare your quarquest delos I Tumbos é con dom. y la Prisati

se maliara (1ª Mg.) vodo lo que 88. Hora que orieneren sha tipa entre. el Kombo y com glerno y la soma deiso o lador. de la de sos como Estancia y meridia no, o este y ligea en latt? o la defra entre dos d'entre qualqueeix declier parties lancia, de obiaza como entos grobiemas 6.º, 3.º . sucendo hallado gremero el Ken. bo. Septema 18. Der la Suma dua tria en late. remainione y la Estra come citor que se M?

Lara resolver este quotemany suff Semejantes se crearia la miserd dela Suma delos Llavos y dela Orfice en no ello y chomando sias à mirades dara el lado mo. esto es Ma tifia en latt. à à deser . S. que el meridiano sora sho viena la Rifice en latt? y la Merante meridiano gal antiario geon estos? lador ichalasa Tumbo y hisancia (Sa sarta.) y lo onismo vuedera site Brice A fra en last? o meretiano y Al. por que siemque outra la hérande

goz dez lede vit. y con los 2 deserr de obrava (1ª 12g.) que es tra Problema 19. ". Basa la Bosancia de So Boyel Me lergu dels a fix en lætt? gon et mexidia no 1200 i allar Pia sugoniendo que las ata en att. van m. que el meritane. jamese un exangulo como File C Me angulo en le parquese fin nació I signigare it ratel. Lyngue que la AB esta contrada como que esta esta B ver (1 g.2.) el quetredo oca son.

12 nas quedratos delas gar alla y do 2 h ore a 136 (sono.) sero los gg. doias Alby BCion y qualer of gg. RC (1) g.1.) luego e g. dels Aller ~ 2015 I Mitangulos de AB por la 9 y as que de AC y an quadrand AC 1020 SI gurdred 2800 , suglecand et Wetent. a AB 6. BD & 6. de ~ BC . on a diglo 2100 y sement este dicalo en elgg. Uses seen la cièma elgg. orl

el 99. a Ad quesera 1900 escá Vais 99. es) o que cera valor de fil que es a Sin à dela besta en lest que restante con dus conscient y a l'orance ez otresa come one grablema s. Roblema Lo. Vice la viena dela higra eniatt? meritiano) o m. y el Moiangulo de uno 12 220 1200 gave 8% Emgire and anous estriangues 10 angulo 36 y que ca bil sea a de 130 juniora la 182 de 188 de Leganos

The AD esta contada como quera enti sera e gg. dua AD - acor gg. desa M , 138 on a Sec ya & rearng. a All por a do our - de (A .. 2.) imago qual as 10 do sera ero questaco 1900 de 1 e. merando 2 Meian ordor de hos g. B.C. 2100 guerara de Mentres 2500 que sent los quedrados de Ali y ist pero estal von porcales at gg. a & C (A) g.1.) . M. nos Esos vera el qualrado de l'Eculo

la quebana so vera nome coda describenca dela vant y mariliano, vo haliana "como en de problema V. el valu da hombo a.

Mille la ciona dela Mia, en att.

meridiano de mongla despa de sus gg

de el (en Dy. 6. de 8. Pent Physo)

Levens que la Afra de l quadratre

tenido de a siena de o se terros grata Ofra en re clio, con que parise uso de Soo Tha deen gg. mare so some all lator dara el tociera e somo. que es in Afra den 2 2000 and milad fin i wa con la mord dela vena 351 na el valor del lato no que est to vi yel Perto a do sera el lado ment. estos dos lados esto es differe, en latt. mendiano se halara (5.ª, 1.ª 13.11 Kimbo y la distancia que es to! Leoblema 22.

Dass et Muduo enne la tripa, de s Last ymeridino de to mo. qua tripa de es 29. Doo grace fra Lor el mino e relació tenento que per indo so dos en re la ellocuente de ena coma delas . To lesto con cuio cono as !! la di ja entre eis de obre la con anies goes his Lohema de .. Ocea la Diviancia holler la Ofra moult que ser degla dela ligra de moistano.

en gongaie un talangulo como alla y enel la de fra de latt. File acquais ment como 12 y degenouse lambien la lo C Infra memeritariono de su misa. 6 y con even 2 secos se hallara (5:1) e' imquelo te del Kim? de 26 = 31 son en co noam. ja bistan & cui Of you so sugo ne de loom. en et it ingian Q2 is is hollara (1. Ma.) la Dl & Som

As not que con dos trianquios con Equi angres gos (com.) reser proposeros es les ion lador que comprehendon joua les maias (A . S.) y cera como Alba De am hol d'El mago alternando (169.5.) in e to AB a AC and State goes the 2 BC or ingla & (cons) ligno 22 the on att? I I de mordinos con tu gla que er 88ª

Lroblema 21.

Dasa la sepa de mesistano la 1889.

do Ottor or ward Che quellena es como de cueden ee y gi eno co oride. Lioblema 25. Das la lestancie som. haise the miles proside and give ever en la lam de da A viendo oura la ga en lattitus. tive quettima es como los ancestos tes ; F. ano ani mismo ezomise per

es jano assissione comice gen as a treca la ditencia y so pisica que de una ver sel tem? que G. (5° g. S.) se vera ser de Digion.

Droke ma 26.

1. 2. et mako de 13208 y 12 2 8? and the de latt. por el muistronio se Roo pidere H. e Langue un ringulo Metangulo a no Edf. que el anado E valga 53-08 "Regongase of de quary me un mo la Meretrase est transito (1:16.)

gre nathan Black of gry deins bigliquese 6 gor 8 y veran 18 vaguese la mitare del ... nordo dado 1200 y della Esc cayer cambon lamitad esto y esta the que veren les asser de or l'energian [34 g.i.] y gon que el trianges to ABC que ever são. B questo es Equiandido is Ele (cons.) recon (1 3.6.) sernes antes y tenesan (19. g. b.) dissecteda lacor 1

de sus lador homologos luego gaziliones el huns de un mangulo entre la del otro el ividente. 25 de l'ason de tras conses and test gg. & sous la liver daiss as dos de un mangilo entos de otro y for que los del Elf con one mes que in de All C medir grand De 8 por Sha en do valor del lado tilo ymadri plica do ? E gor S haven do valor del lado BC son eston is. It williams in Bost ? *C & G AP. G. (18 16 (1) p. 1.) el south de Meroluga e inica la

de esta sue suguesto el consern. a Merangulo Di gon Df que es 18 yell AB gon BC de 1200 de Bra como el Re rangulo & DE gon Df 18 m. at mount a Ald goz BC de 1200 au el grandado de De 6 que es 36 al quadrado a LOC que es 900 como tras qq. 30 es vaior se Tol yet lado Ato se cama gantiered to Metangulo 1200 en 20 30 yel moder se A sera valor del laco Ali somo an es. Lroblema 2).

Dato at Tierrel. de 53-8 y et Melang

son la Rija de meridiano gidue VI.

Cite groblema se revelbe dela s

miliona forma qui el antesedente que
por eser se omite sa demostración.

Broblema 28.

Die la viena dela Afra de latt. en la cuma dela Afra de latt. en guis.

machinales y la difia enlong. 88 de lott. en local.

local. y la cuma dela Afra de latt. en guis.

M. E. y la cuma dela Afra enlong. 88 de lott. en local.

M. E. y la cuma dela Afra de lott. en local. en

gidese and con de por er y &? Marguese la Linia Al y il naux A y fin contese la litte a ala 22 y la j'i y guar ava l'É ypriese, la j.Fl. y gor f los dos suanguos DEL y flot nenen "

y grad ala EL priese, la jest. y gor y

los dos scienguos DEL y flest renen l

lados fl. Est del uno y grades alos Il y

la del orio y el arguo flest (18 g. 1.) «

Old orian (1 g. 1.) los marigues de

yources estres el lado fil sera on alas Orfra i mer eno DI zel anguis f Il & ~ no 22 grow este es thès f. (Sug.) lue se sambien et a gulo f. Fl. 2 . Meto. Danguese la He haux Il y contese la HI na a est o ala Bjar de latte er m? id garde la cet y gon A vruse, la STC faraica de JCA y gor los guertos et y le mise is ithe y ten memor que la Ht. dia cuma dela despre de las den m. ED yen proces meritionder they gre lagt ela coma dela tipa ce dul en The

A faa de merit no. tambien gon cent HA , Mos gara ein (cons.) glamber i Rose of sera (def. 3. 1.) FORCH un gerales renno, (3A g. S.) in te em sa se se de la se de latte en men gla Cit veza le Difra entre la Ofra de long! Alb yla Tra Tigra de latt? on m. true de 84. Alto dela cioma de 200.20 ina el Meder 65 m? la Tifra de l'All es es revelbuse d'acong es Secso me Bras en E que vens d' salo Che mois de 65 m?, el lado Cit de 35 m? con que

so nal asa el ado SISO (12 Mg.) de) 1 mg. yet angulo Ch B de 61: 12' anadere el angulo CIII ni angulo CIII y el agrega do 151: 12 avaces del come uno de f. Perse dbase el nearge of the que here conocedo el cado AlB de Il m? el lade pos a 15 mg? que vira viena dela defea de latt. en mo. y de mentrano el angula y 13 a 181º 12' ion que se hahara (2.º Mg.) los angulos AfBall=3' get & By all-15. lambier el angelo Styles - ac DIE goala your de de la internation que que a de montrado

je de con glom? 220 opèr es) s. S) balon de ang de del nombo DEL. genel briangel 2 29Ch los lados ESC. FCS von my greates (and luces (5. g.1.) cos inquisos It EN y ICNE songonares por el ESES es iles luga loo Felh y KFOE (32 p. 1.) on som one & AS gros. Revictorie ettriangues obligion quelo flest que trêne conocedo el cado y &) Son S. el angles l'Af de Asgios. , el ly & 11-3 y le hallara (1ª reg.) la dissant If que es ~ ala Ely ou vain de 64 de 18 de

renances en 2 que trene consecto la Dis. iancia il de 61 m. gel angulo del Timbo DES de 15° 55 y es hailara (1ª 18g.)"ia Ejra de last en m. 20 y la sipa de muil de la como de la como del isdo La el qual Misma dela Virna dela de gra delast. Jamesidano qui ria as readus 15 m. vein dese vitra de latt. er m. Ed. Es. tere aux mismo los 15 mB. vain dela tigaa de last. en in. de a coma 35 dela Bijan de ant en Al you parter muidionare f To vieve le es rain desa tipa de 5

latt? Ett en garles mendionales. Mon do Olimand. con loing. vaion dela tifu de lasse en parter mendionaler dela su ma too dela de lue, de latte en gardes me actionaies y topa er long? leghence de al Ruduo 80 m. jou vaion de Tha long Ale que es la

L'ablema 20.

gaites meridionales, gla lifta enne la sa latt. en garrer nieridionales y la latt. en mi

I wester of grown & a Cat surged ABC, Well so De cono cia la signa su AB à BC que es M no. de Wa a' AD 6 m?, que AD a'DE de 16 m? Ente le que ve rezone in que la to A contese la la ma Ba priese las Ry sera &C Tha entre All y BC ambien 22 sera ca de jue entre 10 y 98 de gunes à vive la dife gargentranier. ånega ina ~ (3h g.S.) å Did Tijsa de All à l'Al & G.S. Let genio j' unie. La s Rozace ala Ald. y del grando ? la d

e ratela ala milma SEL podes 3 lin av salvan 677? tembrén le class et angelo Hafesde 15 gios. (29 g.1.) ego también men 5 m? como también Il que es ~ (3) 1.) sa dif poredia 6m., si as a del quiaro al quederan 8 m. valo M da Il. Sambien la Leur- (34 g.1.) 200 de ingo tamon for vacera 8 mg. dela y C que vice 16 mm. quilon so f 2 1 une 8 years IC to 8 m. year es

come om! pet ano il se natiana (5. 12g.) et angules CEI que vera ~ (19 3.1.) al h le y cuniant. Cara el angulo se tum? som este que digia à l'enire la latté en of meridiano se sid una como en el que D'ema 6.º lo que 129. Leoblema 3a. Dese la cina dela ligea delast. ero Ryen garer insilhoraies y la serna s de latinend mind groundrand la Suma de long. despenda y trifia de meste trave The same of a District of the same

Enos 2 mangelos BBC y Dog Je Ball noces la some se All con AD a 151 m a Mis con int a 160 B., la de BC con Do as 225 m. gidese M. « na que vos dos eré. 2 angues Roj Hisc em Eguargidos ten A mon progracionales in lador que con guter der goudes angulos (1 R. 6.1) vera como della de la se sur Alla de la la alternard (16 g. S.) read como AD à All and De a' BC grangement (18 g. S.) ser

Con Ally All a All assi Dif + BC a BC y electrond sera como ED+ Ho à De to Cane Ado à BC pero amo Alo à so Casse es (5º 129.) el Vadro ala tang. del ampelo A luego cambien (11. g. S.) isia com sp 10 + Als que es 151 aia Of + BC que es. as and a ratio are lang. Let angios A es como la viena dela latte en mon faries meritionales ala vima de on 3º Esperica y mudiano in el Valro à la the del angelo At del Tum? que! rea le 5628 y con este qua vienmas

de Alboron BC ve hallara como ental (page ant) log a tra Liblema 31. Dava la suma dela distancia y orfi de latt? pidese que se resuelba el mand ABC detae enuve g. la difia, de Lattitued

At

Sea se ala difia de mexidiano. Siendo la difica de latt. nala de me Drano gon la (8 g. 1.) los angulos A y C sent yguales y G. consig. de 15 gros. cada umo f lo qual no nescuta The triangulo de my

Restición que la meiona del groblema Groblema 32. " Dado el angulo del nom? de 36=52. A yla suma dela Durancia Al Cy difia de latt. AB de 180 m. pidese Ha Alarguere en el triangulo ABC el las AB hacia Dy contere AD_a' ACynrise la & C, y goz que en el reiangulo &AC loss lass DA y AC son y quales & (sup.) los an Exers & y & CH veran tambien y qualef

(SB. 1.) gezo estos Trentos son y greales al

Crexno B. AC (32 g. 1.) y ete bale 36=52 lu go los angulos & y & CA valora casa una 18=26 y gon consig. et Angrelo & CB en el mangues DBC se ra de 31=32 esto e és. la Sima de angul ACB or 53=8 y la ore DCA de 18 = 26. Resuelbase este mangulo hene anocidos sus 3 angulos y el lado Ba de 180 m., y se hallara (1º Mg.) el valor del lado BC de 60 m. que vera difra " meridiano y uni mismo se hallara el las

CD de 185 mg. con cuyo conocimo se res volbera el trianguls &AC que n'ene conoados los angulos Q y DCA y quales y el DAC (13. 32 g. 1.) de 143 28 se hallara G. (lareg.) el lado DE in Le Ac de los m? valor dela Distancia los quales Mestados delos 180 dados antes seia el Miluo 80 m. que sera valor de AB Rijra de Latt. Ma Exoblema 33. Dado el Rumbo y la Suma delas Difra de mentiano q Protuncia hallar R. La resolución de este groblema es la misma que la antesobente y sont

eso se omite su demostración.

Leoblema 31.

Dado enel ticangulo ABC el angulo

del Rimbo A de 36252 y la Suma ala

Digra de latt. AB y de menidiano BC au

180 m. Bidese. B.

de este problema estas A

misma que lais antese dentes, gezo ant esta como ellas se queden Nevolbez en la forma esiz.

Londa (? Ag.) tenemos que en que quien triangulo la Suma de L labos ef

àla difia de ellos mismos como la tang. oc la semi-suma delos ang oquestos a orchos lados ala tangente dela Semitifia delogo mismos angulos. luego enel presente groble ma vera como la suma de AB y BC 1100. ala rija, delos mismos lados AB y BC ari la bang. de 15 gros. Semisuma delos Ang. opuestos Az C ala langente dela veni Fra deios mismos Angulos que el 8=08' 7 moisment vera (1 g. S.) como la tang. dela Semierma delos Angulos Ay Coe. 15 gros. au tang. dela Semidiferencia,

delos mismos angulos A y C de 8°=8' an la suma delos latos AB y BC orfra ou l'arrived y agantamiento de mendiano m. ala diferencia delos meimos lados que seza a Beinte m. con cuo cono cimier to, se vatua el tulor de casa lado de por si obrando como enel groblema 18. y des grus de satra el valor dela Distan cià AC gon la (Sxim. PEg) la qual del & 100 m. como queda visto encl proble. ma 32. que es lo que sea avrá a de moinar H.

Luttema 35.

Dada la distancia entre 3 lugares, caro del g. hadas lineas ilos 3 lugares, conociendo en ana lugares del mana lugares hallar la distancia del Tho gunto à cara uno de Thos lugares.

Core groblema trent 3 canos el gris.

mero quando los 3 lugares estan en oria

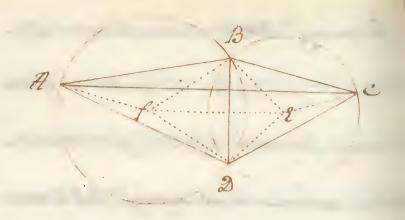
unia Meta, el seg. do quando los lugares

forman on triang. Metangulo y el terd.

Mando los lugares forman on triang.

Obliquangulo y entendido de guarquiero modo delos Thos se conquehenderan total ires canos. y gara que quede yn qued nada su ynteligencia haromos la 18 solución del Olamo casso referios. Sam los 3 lugares A. B. Cy Diste A eB sons. Baccoms, a da c 100m y Sugongange que un ziloto se halla en un gunto como D del g. trans line as also 3 lugares (o marcandolos con lo agufa) sabe que el ang. BDC es de MI y el angelo ADB de 31 gros. gidere 8.

Altriang. BOC sucunscribere un uzculo (8. g. A.) y rea su centro el gunto E weine los radios EB, EC y Ed. Sixcuns cubise ain mismo de mano. BAD ouro urendo y sea esu centro f mine los Va hos fill flog flog de on centro à orro huse la Meta & l'esto Suguesto. Resuelbase el triangulo ABC (3129.) que trene sus 3 lados conocidos (sug.) y se hallara el ang. ABC de 111=18, tam bien (20 g. 3.) d'angulo BEC formado enel ceritiro E es duglo del angulo BDC



formad enia sizerenfezencia qualdra 95=35. lambien ence tréanguls BECque es ysoseles (15 def. 1.) le. 2 angrelos sobri la base. BC (32 g. 1.) valdur 81 = 36 lug su mitad 12° 15' sera valor de casa on de ellos gos que son y grades (5 p.1.) Por eltruse el triangrelo BEC con rus 3 angre los ... et lad BC y se hallara (1ª regla)

el valor delos Vadros Bl y &C casa uno oc 1) gios. Assimismo enel mangulo AfB se hallara cara uno delos Tarios fA. fB. de 19 m. yel angulo fAB vale 59 gios. ylomis mo et fBH y si' del angulo total ABC 111=18 Retamos los 2 angidos f1882 de 5900 y BC 12=15 gudaran 10=33 por valor de fBE yenel triangulo fBE. tenemoss conocido el Vadro EB & 1) m. y el fB de 19 Ry et angulo f32 de 10=33 se has Mara (2ª Mg.) el valor del angulo 38 f

de 95=25 y de Bfl 52=1 y d las fl ou Fambien encl mangulo Del esta a modedo el Vadro DE de Domen à EB y el Vadro Df de 49 men å fB y kambier et lad få y G. (3ª Mg.) se hallaxa et vali del angulo flD 85=16 yel 270 de 83=31 ... Sumando los 3 angulos BEC 95=36 Bi 9)=25 y Dif 85=16 havan 2)8=11 gw Pestalos del valor de A Metos 360 grot. vara 81=19 valor del angulo DIC (cort) g. 1.) y con este angulo y los dos lados

Dt & 13 m. y Ct lo mismo se hallara (ta. reg.) el valor del lado DC distancia och zunto D al higas C. Fambien sumand los 3 angelos BfH 62 gros. BfC 31=2' y DfC & 83=35 ym para 221=36 que Motado, de 360 grofs. Dava 138=21 valor del angulo AfD y con ene angulo year Vatros Af f2 se 19 mg. 'e hallara (1º13.) Ad de Ion. Durancia del gunto Dallugar A. Fambien end trangulo DBC estas

conocido el angulo BDC rado de 10°=15'

M. 10 hallara (1.ª Mg.) et lado DB de 98

M. Distancia del gunto D al lugar By

es lo que Da

Hora que aun que la figura ou este groblema esta con el lado AB ma you que el BC no se atendra el lector à dla gon estar Equibocada en quant à eto, sino se sugetara ale que esta demostrade Sugoniende The lass Al3 m non que el BC como grevrene el vat del groblema.

Lioblema 36.

Data la crima dela distancia y la

long? Esphener at & In. el angulo sel

Kumbo de 53=8 y la Latt. metrá de 28=55

gradere 88.ª St. A. M. A. Marie

Sea el triangulo plano PiBC en g. es

la conocido el angulo A de 53=8 y el Co

& 36=52 ou complem. y gon que garas

hallaz la long. Ergherica s. la Iméa BC

que requienta el meridiano de hase con

la CD el ang. BCD se ala latt. media

dada y greda la CD que de long?

Enghanca (6 Mg.) encua sugocicion

tenemos conocido el angulo BCD octo: y or se alanga el lado AC que requesento la Distancia haua E y se soma CE na CD querara Al gos Suma dela Brotan cur y long? Espherica 131 mg. tambien Sumamos el anguls ACB & B6352 con BCD de 28=55 Dava. 65-19 vain del ang. ACD que sera ~ (32 g. s.) alos 2 ynters Ey 22 C pero estro son y grales entre si (5 g. J.) lugo ou mitad 32° 51 sera va los de cida uno y sumando el angulo

nº SI conel CDB 61=3 complem. delatt. media dava 93 = 5) por valor del anguls NDE. y encl treangels ADE esta conocidos alado Al dela suma vava 131 m. elan gulo A del hem? de 53=8 y los otass 2 an gulos como esta oho, y goz la (1.272g.) ses hallara el valor de DE de to) no. y en el mangulo DCE tenemos conocido todos nes angidos yoho lado DE y se hallara (1.70g.) de de 61 m. que vera la Orfra de long? Espherica que Merada dela suma dada 181 m. gudan do ont. gon su valen delas Disconcia. y con esta y el angues A oel

Nambo er hallara (1º reg.) Als tifra de latt. a 12 m. y BC de meridiano a 56 m. y con este y la latt. metra vala 28:5) a hallara el vala dela vifra de long. logh zica a 61 m. como antes que es & ...

Leoblema 3).

Dada la suma dela difica delatt? en mondes pomo parter meridionales sono. y or difica sono ella signa de meridiano y long. Espherica 120 m?.

aidere dela suma dela signa dela s

en in hungedon ABC y DEf som inte

yla titia de AB a' AD a Sm. yla oro ma de BC con Dl allo m. gide e l. hallore gremerand. lo que vale AB J. HD cade con a de gra vi (3 vog.) y se hallara Adda 20 m. y RB de 15 m. y gon que est (1 2.6.) enter 2 miang. B RBC y ADE coms EB a' BC an' AD a' & Missecto de ser A Equangulos y & B à B C coma Cf à f & enel treangulo Cfl. y AD a' DE como Cf aft seian law today AB y AD a'Cf

como BC y DE à fl gero AB y AD vale 35mg. y BC y DE 120 luego si 35 meda the quadrian Sy sale at L. ho. To me que esta difra entre la de merediano y long? espherica, y resolbiendo el treang Cf2. que viene anoudos el las Cfasi yet fl de lo m. se hallara (5.2 mg.) et angula fcl que sera ~ (29 p.1.) al an A de 15=5) conel qual yla difia de latt? en m. AB & Sond. yen gartes mit 20 10 hallara (1º 12g.) la difra a mend. Ble se con P. gla long? Espherica Dl &

Som. yla distancia AC a 61 mg. H. Lublema 38. Dava (enter Thos triangulos) la Rima dela defra de mexidiano glong. Esphiel ca llo m? y ou difra lo m? y dans las Sima dela trifia delatt. en m. yen gies. meridionales 35 gidese H. Fallere (3.2 mg.) el valor de BC y DE yvera Ol de 80 m. B 7 BC de Go m. est Suguesto. A

Griss 2 trangedos ABC, ADEG. von

Equiangulos (1 g. 6.) sera como AB à BCa AD a DE yasternand BC a BA como Ot à DA , truition do (16 g. S.) BC à DE com AB a' AD luego (22 g.S.) componiento ver como BC + 82 110 a BC 60 ani AB + A 35 a' AB 15 que vera la difra alat. en m. y nevand los 15 dela suma & oa 35 data 20 m. gon RD Fifia de latt? engantes meridionales y em estry datos se hallara (5 Mg.) el valon del angulo A da rum? a >5=5) gla Dut AC se 61 m. que esto mismo g. W.

, Droblema 32.

Dava la suma del meridiano y lori girid espherica con el Tumbo y laried media gide & a

formese el mangulo CBE y alax quese el lado BE hacia Dy nomese el lado BD dela suma dela long? plana y Copherica y del gunto E con la Linea BE hagase el angulo BEH nala mes dra garalela dada y nive la EA mala 28 o ala long. Espherica y trenve. ins

Ineas AD. CD y BA.

L'gon que el anguls BER es - aloj 2 ynternos y o questos EDA y EAD (32 g.t. ve tendra conocido en el mangulo BDA el lado 182 que esta erma del mezidiane B ylong? leghenca con non 3 angulos y 6. (1ª 100.) re hallara el lado Sett como to ben el Ad yenel trang. DEA que non conocidos orus 3 ang. yel lado. Ad 10 ha Mara (1970g.) los lados Al y 80 y gualt que Motado uno de ellos dela vierna ta

de meridiano y long? espherica quedara.

Bl gon difia de merediano y con este y

d'hom? se resolbera (1ª 123.) lo que bl.

Loblema Lo.

Dad et Tumbo latt? media y et Mudio enere la Drita, long? logherica hallar &. formere el treangulo BCE genel gunto con la iatind media formere el ang. BER y trèce la horisa BR y gos que el angués CAL se sugone m. que el ACE a lado Cl seza m. que el Al (19 p.1.) y

300 esto contese enla Cl la 22 maia Al

Sambién el angulo DIA esta suma delos dangulos complem. del Viembo y latt? media luego se vabran los languli S. La base AD gon sex y quales (cons) ho go (13 g. 1.) se sabra también el CDA as assi enes triang. CDA se trenin conocidos sus. 3 angulos (32 g. 1.) y el lado CD que estas d'éjea. entre la distancia y long? les gherit (cons.) luego (!a Rg.) se hallara el las de. y con este lado plos 3 angulos del tréants

Allaca todo lo que Ex.

Loblema Al

Dado el Kum? latt? media y el Reduo mene el meridiano y long? les gherica. gi. dese. Ha

formere el treangulo DIC yen els

quento C con la EC hagase el angulo ECH

rquae al de latined media y trese la ER

y romese la unia CB. a'Cl quiese la Enel triangulo ECB los langulos CEB y CBE son youales (5. g.1.) hugo smooth el ElB dela latt. media er vabran lop 2 votre labase y Merando el angulo EA de 90 gros. dara et angulo A luego en en et mangulo EAB de trenon conocido. los es angulos (32 g.1.) y la Difra del mo a diano als lorig. Espherica que es Al

y se hallara (1ª Mg.) el lado & B. lambier. ne tuangulo CEB estan conocidos suf, dang. (32 g.1.) gel lado EB luego se has Mara (1ª 2003.) qual que delos lados y qua les EC y BC que vera el mer? con el g). jel Nim? se hallara todo lo g. 8. Loblema 12 Dad et Kom? latt? media gla difia en be la latte en m. yen gartes meridione

formese et triangulo DlB en que esta conocido el lado Ef y el angulo BBl del

les hallas br.

Nimbo. de gunto B con la linea BA for mese el angulo ABL -- ala latt. metra y alarquese of lado of hasta que conte ala BA ence quento A y trèse la Aly a za BA- å Bl luego goz sez estos latts ygrales les ang. sobre la base. Al serar y guales (5 g.1.) luego A conseids et ang. ABE se sabran los 2 BAE y Bild yenel treang? A! l'é se trène anocido el lado fil orfia to da ylos 3 angulos (32 g. 1.) mego de halla

(1ª Mg.) it lado Af. yen et mang. ABf de trevien conocidos los 3 songulos glado If y or hallana (12 deg.) a lado Bf que ela Orfia de latte en m. a gf. agregan do fl vara Bl vitra en pres. mexidiona le geon estor valor que Tum? se halla in todo lo que bra Lioblema 43. Dado el Tumbo latt? media y la sico ma de la defea de lart en m. yen que. meridionales gidese PS. jonnese el riangelo CfD y del Merito f con la latt. media formese cl

angulo Bft y sera ft - fc alarguer Bf hacia & ytomese fil må fly nie le la EA y haviend conocido el angu lo Af £ (13 g.1.) so sabra (32 g.1.) el valo delos flA y fAL. ence mond. At L que son y quales (5 g. 1.) y en el trang. ABf estan conocí. A B dor et angulo fAB. (32 g.1.) luego suma Do con el Infre saina el valor del angulo total IAB yeneite trangulo se vienes conocidos esus 3 angulos y el lado 280

Suma dada ig gon la (1ª Mg.) se nations dialor del lada AB. yonel heard. AfB tenemos conocidos los une angulos y el lados AB y G. la (1.2 mg.) se hallara el lado Bf que esta difia de latte en m. que Revados dela Suma dada guedana f C difia en grates mendionales y con estos datos y Kim? de hallara lo que VI. Loblema DA. Dado el Pum! latt. media y la Suma dela Préstancia y defra de latte on garies meredisonales hallar VE.

formere et treangule DBC yenes gum D hagase et angelo ADB - ala latt. m dra y alarquese la CB asta que conte ala DA enel gunio A y sera la DA Sign de latt? en gartes muisionales alargus la CD hacia fyantese la Df na all y sera Of Afra de latt. en gantes meri Dionales y truse la Af. end buarques AD f renemos conoci f do el anguelo ADF (13 g.1.) y & (5 g.1.

los A J D y DA J. Aus mismo enel mang. ABD se rabe, el angulo DAB luego de vabra el total fAC. Resuelbase el triangelo fAC que tiene conocidos los 3 angelos (32 g. 1.) yel lado Cf y se hallara (1210g.) el lado f.A. genel mang. DA f. tenemos conocidos los 3 anos gel lado Af y de hallsen (1ª Mg.) el lado DA ónes DG que esta de fins de latte en gris. menidiona les y Haran dela Dist. of Cquedara DC valor dela Dist. a con la gl. y el numbo

se hallara told logue to?

L'ioblema AS.

Dado el Tumbo tatt? mesia y la difia entre la distancia ylong. Es gherica hastar ... Sugargase el triangues ABC gen el gunto A con la tinea AD hagase et ang. DAB - ala Latte media y alarquere la Linea CB hasta qui conte asa AD en et gunts Dy cein HD la latte en gré co. meritionales. y gor que Ad sina oga " menor que AC (19.18 p.1.) alaquere la AD hacia & y contere Al ~ a ACy bill

la & Cy sera la ED defra entre la Dist. a y latt. en gres. menidionales. Enel triangulo EAC tonomes conocido el angulo EAC que reseals de 180 géos y del Medio Sacando la mitad sera valor de casa uno delos angulos EAC y ROLS. que (5 g. 1.) son youales. también en el triangulo la Casta. 25 B conocido el angul s DEC hallado a hona 701 20 C (13 g.1.) yel & C? (32 g.1.) yellas De orfra, dada y se hallara (g. la (1. Mg.)

el lado Ec y Mostbiendo el triang. EAC que trene conocidos los 3 angulos y el lado EC se hallara (1ª 18.) qualesque za delos 2 lasos EA d'AC que sexa la Dutancia y Morandole la difra Dada quedara la difra, de latto. Es phenica y con estos datos y el Tum? de hallara & la (1ª rg.) todo lo que Ha Loblema 26.

Dads et Rim? de un giloto y la sumi de su hitancia con el duglo de la del on que valió del mismo guesto hallaz H. vego al angulo de lo gio. del 2º qq. y este mando su hitarraia con el duglo dela gel tro que llego al neimo gazalelo ympons taba 200 m. gidue el rem! del 2º giloto y las historiais de casa uno.

Inèse una unea como AB yvalga las m. yal esnemo A hagase con la AC els engulo It de lo gios. Tum? del on gilato y en el escemo B con la BC changedo. B. de 253. mitad del Complem. del Non! del 1. giloto rentara ala AC enel gunto Chagase en ene gunto con la Cl el ang. BCl _al 13

y sera C? ~ a' EB (6 g.t.) y ala AC con conta CD hagair et and ACD malky ina Cana Ad (6 g. 1:) y ans mismo la CD sera ala &2 esto es la Al sera des glo de CD: gor que el angulo CLD vale A Land So gros. (32 g.t.) yel angulo CDE valora Es gros. (32 g.t.) y Rumando los 2 angula DE 80 g. y Cla So gios. la viena 130 gios. se se Mena de 2 Metro veza so gros. valor de angulo ECD que es - ac CED luego

(6 g. 1.) Od y DE von y guales y azánds la gezgendrérdax Cf quedasa el angul fict de la gros. (32 p.1.) que es el rumbo del V. gilsto, y am mismo el angulo fCD de lo gros. que sera Kombo del 2. giloto. eto suguesto Benjelbase el mangulo total ACB que

hone conocidos el lado Al deloo m. (sug.)

ylso tres angulos (32 g.1.) y (cons) y ses.

hallara por la (1.2 Mg.) el valor delos Sa

dos Al y CD

ClB que tiene anocides sei 8 angulo 19

(32 g. 1.) y (com) yet lado Cos hallad or tes y se hallara (1º reg.) el valor deloj lasos Es o ne ~ 20 gozo esta debe ser los Instancia del V. giloto Mesgecto de ser de angulo Elf ne nambo navegado luego n essa se mua delas los mon, de su midu se saca la mitad saltra el valor dela CD distancia del ? giloto Migeeto de ser ne him? navegado el angulo de fCD y 10 suelto (1.2 Mg.) con este anocom. la mang. fil del V. giloro y f CD del 2º schallans Al Sta de mer? del V. y fo del 2. somo dambien G G. Define de latt. comun

Raoblema DY. Salio un giloto de 36-30 delanting se 322 gros. de long. y otro giloro salto de 3) g? delatt. y de 320 delong. yeste navego &. el gumen gg. So leg harta que encontro al ono que navego en el L. gg.) s legual gidere Better so 1 35 1 . 0) Ex 5. Tomese la difra delong entre los 2 pilotos y su difea enlatt. y sugonocise enel mangulo ABC ellado AB de 15 mg. Offra de mexidiano de ambos y el lado BC de 2) mg. orfra en lan? y dea A questo del un giloto y B questo del cegundo y obrand

gor (5ª reg.) le hallara el angulo ACB a 59°22 gel lado A.C. 52 m. Butancia de los guertos. Aus meimo S. d lado AC formese el mángedo ACD con la dest. adelos 2 go lotor esto es que sea AD . So F. y CD de) SnS. 7 goz (3ª Mg.) se hollara el vala delos ang. DAC ac. 95 gion. Im. DCA de AG=H of siere se A quita del angulo H. CB & 52=2 quedara d angulo QCB och? = 51' Fum? del 2. gild

y si del angulo DAC & 95° L'se quitas danquelo BAC de 30 = 58 quedara el ang? DAB & 61 = 6 y tomands et compleme à Do gros. dara el angulo f AD de 25° SA Kum? del V. gilsto con cuis conocimi. glas hit. de cada uno le Molberan los triangulos, DCL g SAf (1.013.) gro hallara el lado ch sifa de latt? al 2. de 99 m. y Af ou 45. S. orfra de latt. al V. que es 98° Lublema, 18. Dos gilotos Salicion delas mismas last. Jong. ant. el demas al Devte, na

rege gon el anguls de 26 gros. su V. gg.

gn el ang? de 1) gior. del gum? qual.

gidere sus brovancias Por.

Este geoblema es ymberso dela an teredente y gon esso de omite su demoj tración.

Lioblema 12.

estan enel garalelo de lo gios crua si la de long? era só lea! el demas al Octe no uego gor el angulo de 38 gros. del 1º gg. hasta que encontro al orro que benía na vegando enel gro prio gg. y abra navej.

los leg! graces la distancia de V. yel Vinn. del Segund. Redugare la diface deling. Dada a long? plana y sera Lo leguas: formere er tranquels ABC un el las AB selaf Do lege jet lado BC de la Bistancia del 2º gile jet angulo CAB de 52 gros. complem. del Kum? del 1. gon que este es ~ (29 p.1.) (serrado el garalelogrammo NACL) al angulo HCA. y Resuelbase G. (1.2 Mg.) y challara el lado AC que vera la dest.a de V. peloto y también de hallaxa angulo ABC y gox (13 g.1.) enel

Inangulo (BL el angulo LBC que Mertado de 20 3280. se hallaza el angu i lo BCL que vera el Tum? del Segundo giloto y si's resuelben los tuangulos ANC G. lo que toca al V. giloto y CBL del segundo se hallaxa (1.2 mg.) tobo lo que H Leoblema So.

Data la suma delos 3 lados testas lationed mexidiano y trestancia y al Metas gulo dela dispa, de latt. G. el mex. g. H.

an el theorema I que nene d'i sebaf. nan de Ateriano al fin del 2º Sibro tenemos que la mitad del gradiado he do dela suma dela 3 lados como uno an al Metangulo contenido dela su ma delos 3 lados ga la distancia y al Motang. de la Orfia de latt. G. et mer? ver et mangulo ABC Merangulo en A alarquese el lado AC hacia E y D y to mese CD-a'BCy Al-a' AB g seza Es Suma de Thos Slados. del gunto 2 lebantese la DL gergendicular ala ED y ga los guntos E y la triese la EB haveas

que corse sea DL on el gunto Ly de este punis irrise la LIE paralela da ED y del gunto C la CH y del gunto B la BD. enel mang. ABC (1) g.1.) el quadrado del lado BCernas los qq. de BA y AC. Fambien et mangulo f. H. L esta mital del quadrado de Il 2 in ... DC (31 g.1.) su joniendo ja que todos los mangulos fil fBZ y BAZ son y sorder & (dem) o'Bl (cons) y (ass. 1.) Aus mismo el triang. f37 tambier

es mirad del guadrado de BZ ones AC (34 g.1.) yel mangulo BAS también ef mitad del guarado de RB (31 g.1.) hu 30 et mangule fill es a des ? mang. fBZ y BAL Junios (and) y amadiends a' entrambas gastes et tragecio & f CD quedara de Metangulo It I a al Tho Saa Breco con los 2 mismolos filed y BAB y anadiend a Entrambar gartes el Metan gues 2A guedasan los 2 Metangulos HD y LA yzuales al trageció EfCD also 2 aiangulos fBZ, BAL y at Metangulo AZ

pentos esto es (ax. 19.) al triangulo ELD. ge 20 et Metangulo StD es el Metangulo con terrido dela suma delos 3 lados (esto ef de la 20 jou que Di en a 20) 6 p.1. 7 dela Diagonal, CB (goz gf. CD es ~ à Bl y de Marangulo AZ ad Matangulo dels lasos AB. y AC que forman et angul Heto. yel bing al & ora mirad (34) del qq. dela 20 Suma dels 3 lados, luig los 2 Metangelos (el vno dela esima dels 3 lador Gila hit, gree es el Fl D gel AT de la tiga de latt. G. el meridiano) son

y quales ala mirad del nadrado alla Suma delos 3 lavos que es el tréangue To ELD. bugo quadrando la viena deloj. I lator y del guadiato quitando la mital era sesa y quas also & Metangrasos como queda oho: y si de esta mitad quitamos el Metangulo delos lados J. comque herden el angulo Meto dava el Merdro el Metano. dela Suma delos 3 lados G. la Diagonal y garrido entre la viena delos de lados da ra ac tociente la Diagonal BC con cius conocimi se sabra el vaisa dela suma

delos opos 2 lados, con esce consecionies 20 y la vingonal de sabra el velos & area uno G. el geoblema 1? à (9 3.2.) que an gulo de Trom? que es Ba et de ogerante quiciere Saber el valer delor lator AC , AB por tha (9 g. 2) to ha za ga el modo Signiente avn que eff algo en fadoso. Sea el mangillo ABC el mismo que anter en gl. se sugone conveids el lads

Ald y AC.

illarguse. Al nomere CEna AB y 22 ma a AC dillare, la CD por medio en j y dec gunto flebantese la fil gen Jendicidar à CD y tomese na Cfof D. ytrienie, les CE y DE y G. el gunto & tirese la Est grealeix à fil y det guento se la de la garalela ala fly live la CH. L'gor que el gg. de Ca es (1) g.1.) à los gg. delas Ef y fly gotos son y greatef (16 g. 1.) reza duglo de ono esto es dec 99. de cf. L'Régecto de que CD esta suma dels 2 hids que esta conocida y ve

Diciono gon micho en f estara conocido Cf de LH se demuer. A C f 2 na (9 p.2.) que es duglo del quadrado ou Let oru ~ (31 g.1.) fl. y gon que las Ed y EH von y guales (6 g.1.) dezan su gg. y greater (46 g.1.) pero la l'Dern ala Hi (cons) luego (aco. 1.) también las EKy M son y qualer como también esci gg, lam bien la cleira a AB (cons) y ou gig. (hi 1.1.1 luego los gg. delas RB g & (funto) om yquales alos qq. delas Cly EH yld

99. delas AB y AC son y quales (1) g.1.) ac gg. de BC yen delas Cl y Est son y 3. e gg? Col lucgo los quanados BCy CFC son youales (ax. 1.) g (16 g.1.) lass linear BC y Cote Seran y guales. lam hen el angelo CID es Meto que se demu. estra luego el gg? de CFC es alor gg? de Cl y LIC (1) g.1.) Lugo quadrands la CH s'un BC que se sugone conoci Da y de ou quadrado quitando el dela CE que es du plo como queda sho del qq. ae la Ef mitad dela viema anda quedara.

el quadrado dela Est que es duglo del quadrado de fil como queda oho , su mitad seza el quadrado de oha filou na Vais quadrada sera ou vales que Sumado con la mitad dela Sinna de on Of oura CE que es ... (cons) seal AB y su complemento aca suma da va vira el valon de AC con curo cono concento esto es con los Bilados cada ono de gon si conocido se hallara (3 160; o' (1 Mg.) et valor delos angedos By C que alo g. Ha

Problema St.

Dado en un mangulo Motangulo la su ma del quadrado dela Organ delatte y ane. udiano como vona vola linea y hinto con el grundrado se ou difra de 200 m. y an 2 mismo el quana do dela difia de Latt. DC à 64 m. gidere. croa lado de goz or, Tum? zhstancia.

Lara Risolber este groblema se deve.

Sugonez que Gi el groblema 6: que trac.

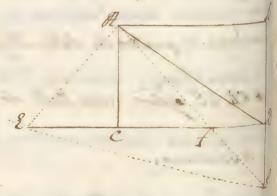
de Stedrano as fin sel Si.

bro 2: tensonos quelos quadrados dreglos.

dels lads del mangulo son yqualens

dos 200 tados como se veza enla del mostración sig.

Ciènce et garaldogrammo ACDB y
geolonguese Clana' AC, también BLa
a' RB y ruinse las AL, AL y EL.



A gra que enci triangulo ACE los lass f

AC y CE son y quales (cons.) y el anguis

Crets los angulos A y E seran y greatef

(S g. 1.) y Semizzectos (32 g. 1.) y gos la l

misma manera siendo el riangulo ABL

y sueles (cons) y el angulo la Meto tendra ous angulos en Hyd y guales (5 g.l.) y remissector (32 p.1.) de que se Inficie que el angula CAL vera vernixacto y ERL sera Meto; Sambien et mang. ACf à poseies lugge de signe que fil seeas la difra delos lados AC y Cd y Ed la sec. ma; y Siendo el quadrado de It duglo. de AC y el A & del de AB (D g.1.) y gon la misma el guadrado de El mal de es les duples. Sambien d'avangue fal de angrelo d'er atho ser somirre do luego sho mangulo sera y soreles y fo sera las

on sa De ciulo quadrado fronto con el de De suma de Thos lados sera a al se la (1) 3.1.) que sea tho voilo duglo se los mismos lados.

Luego sire dobla el quadrado a CD Orfra de Latt? y su duglo 128 se nom de los los y dela Mesta Il setoma la mitald ny de de vi Vais que es 6 se tentra els vala dela difra de meridiano AC, la la , is de 61 que es 8 resa valor de Co conti yo conocin'to gon (5 Mg.) se sabra el valor del angulo & del Kom? , dela dest. a Ho

Broslema S2

Dato enci triangues & BC la duma de los hados Acy Cla se 320 m. y la difea entre los Ato of the & Dio m. giace Him Correce la 139 mà 130 (3 g. 1.) y se ic. At - Ao m. considere the 4 CB come ona Imea Melin in serie (2 g.2.) et que so de Acida e de Be a lino de longero & the gar CSD como ma que soca en gar A De gero &CACIBEI Dato Be 1320 in the of sa heldow que vales tollare seise Been a. GA. por Sil come a for the termentes a field on their ce age the second the account

ers alos gg? a HB. y BC (1) g. S.) hugo el quarado a HCBA 102100 + cl. de 186 es ná 620 gon 13C+los qq. de 13C y 13H pero este 18 H (A p. 2.) es ma dos de tang. a Bon gon AH. y also gg. a Bo y Alty The Atternato (cons) hugo on greated 122 4600 y sacamor que el quadrado & ACIBA Joldos + el & BC es a 6Ao & BC+el quat de BC+el de BRomes 136 4 et & NA & 1600 + 80 gm MA ex el ries Metangules & 18 A i 14 a. 12 C gor A y questiand de entrambas partes y qual las carindades squales et qualrado (4) Be + 1600 guesan No gon BC+ce guall se BC na á 100 800.

un mismo tenemos que et Metangrelo a Do gon Bo C esta combencão de uma hi no select a sixual for no conquian topo pareset suga completado a tabela recomputo et quadrado de 180 sera opa (6 g. 7.) et récranque = 2 3 è Blace quadrad, dela mitad IB que 4113600 x 26 greadress de 320 + 13 C/ como umo esto es dela metad y an shaa gero (comon) De gar to Care qualrado a De en má los 800 luego el quedrales & -de + he como vone matres 230 deo y Va and in her offige as des une valed Se I C & green 1811211 660 11210 11

13 gueran No mit gor de min se loc con esto conocimiento ne Gabra el sal ia Lion Berna litter; y in angulos se hallanan gor la (3ª à 1ª rg.) Nova los problemas Exquientes 50 grogonden of revolveren hablands go neastmente, como er à gra que so po po undo este por Emtar groligidad, el esendioso godia agricarlos Signer que le Exerca Inorveniente. Roblema 53.

Ando en el triángres 1813 C el 2018 h.

ve 3 y el rectangulo se Al3 you A C & La

gistere Veres de

enel creang de 1813 C tenemos que (3)

que el Retangulo tot gon Al esma lo hugo (Dg. 6.) Pais & la cemedia progracional, entre in into Soft y RC y (19 g. 6.) et retangulo his the de AB gon AC eno es lo es medro grogorción. enere ios quadrados de shor hados Alo y tec gers (4) p.1.) el quadrado de A Cera alos quadrados & #13 y & BC sr_9 hugo el Metangrelo lo ef medio grap! enere los que de Ala . 2 Ala + 3 1 (1) g. 6.) un quadrado oquadrado de PSB 4. D ten quasando es no hos esto es el graduelo de los Concernos se as quedado o producto Reio C

ter gauster y orte rinde en gurdrade de

anadida esto es 9 + Ala quadrado gon Ala giu Ras que esta anadida (que esto mismo que 9 AB quadrad + AB quadrado por AB quadre do na dos) con mas et quadrado dela mital que es lo que es and quadrado dela mitale of añadida; hiego si de Alogie Baça la Vais quadrila que es 20 2 reza se ala mitad. 11 y al quadrado de la anadida; inego que tere A lot los At y quedazan 16 guadrads den wind da cuin Vais de en - at Sal ? AD y Sa-a AC y los angulos se halla 2an gox (1ª ng.)

Lublema SA.

BC~1) los Al3+AC~25 ylos AC+BC~18 gare & Ra

Siendo gon Engolación de + 130 ~ 18 y Pambien A83 + BC s 1) quirand a AC+ BC. las #13+BC quesara (ax. 3.) AC-#13- a 18_1) inego AC_ABB_~ 1 luego sera AC~ à AB 11 hugase centro en It y con AB Ser-Privare et Serni-ciaculo 232 icra 225 dugla de AlB gen gon (Sug.) AZorus AB (deg. 15.1) + AC es 25 yesta democrado 1ez Aca a Aldert over A & (def. 15) luego (Xx1 suego el Metangulo 2025-25 og (36 p. 3.) nal qual In is de 130 hiego la Vair quanada de 25 j. as a loc on lo que se sabe que AB ~12 y Ac ~13 y los angulos se hailesan Box (1276.)

Familien de quede resolver oumand 12. 18 y 28 ple montan 60 y sera The 60 5- á 2AB+2BC+2CA y ou mitad do ~ a AB + BC + CA por la Suma ælof tres lator funtos gero gor (oug.) A13 + BC and) luego es miduo à 30 que es 13 seux ce valor de AC y gon consigniente una All s.12. y BC. ~ S que es la misons quel

Ludlema SS.

Dado en et triangues ABC que AB_BL

8 de gide H.

Indivinera CA describere el circulo LAB oy

gon de (36 g. 3.) tenemos que el détern gulo 24 A 21 5- al quadredo de tero y dicho Retanguelo (3 p.2.) en - á 16 gm 13 C + 64 ero er on guestrals de Et A luego et quatrass a this er na 16 goz 13C+61 gers (1 g. 2.) The graduals ABer al & BC+14BC+83 bego 16 gor BC + 60 er al quadrado de BC+14 BC+49 y guerando de ambares gentes 14 gon BC quedaran 2 gon BC + 64 ral questiones de 136 + 45 y quetar. 9 3 de ambai garres 49 grenian 2 gor BC+ is al quadras & Ri ein ei el quadrado 6 186-2 goz 186 20-15

s gain saven co que vale Bi le houz es mado Signiente. B_ C 1 Sea la 130 del mangulo untresente la gresente se quen se quiere saver su valor; alarquese the BC hasta Py gorga se Con 2 y sera GB gon BC n 18 gon Bez &C zox BC s- al Retangulo de ? gor bo tomere CPra & By tentremos (5 y 6 p.2) que el Metangulo BCI + ce yurdrado as AC dela mitad er al quadralo de RCI. mited y anadida como una gero el 18e tengulo BCPvale 15 (Sieg.) yel quadras de RCes I luggo 16 suma de Tho Metangulo y quetaras sera el quadrado de 2002 cura Vais A sera valor a RP. a quien quirand Al

salor della milad quedana de por CP'o sue salora BC salo conoción, se salora los demas lador y los ingulos gord (12 83.)

Otro modo

Grel mismo Exiangues tenemos (4) g.1.) que los grandrados AB + BC son y guales as querred & AC pero (4 p.?.) ce questrals de ABes navn quadrad de BC+8483C+63 hego too gg. & BC+14 BC+49 es - a or quadrado de BC + 16 por BC + 64 y Perstando Zquales & yquales queda como ontes es que. a Ben 2 por BC + 15 y sina Be ne hallara.

obzands (5 y 6 p.2.) que es sis s' como Rico

Leobierna St.

Dad ence trangulo ABC que los Metan 60 a AB gor BC ~ 60 a BC gor CA ~ 60 a AB gor CA ~ 156 gibere 400

Grends por (Sug.) AB por BCs 60 y 20 por CH se 65. goz Sex Retanguist contenidos devaro de una misma altura tentuan (& 3.6.) la Vason delas Vales Ch ASS mego seran progoncionales como 65 a 60 isi CA à AB y Muciendols à mé nomme terminer seran que gorcione ? como 13 à 12 am'el ; au CA ar ; ou AB natiere (11 g. 6.) also ness. teamino 13...12... Et et quario gio gorcionae 12 CH

y miltiplicador bencero y quarto teamino pra S sezan CH. 60 CH enla misma Va son de 13 å 12 hugo seia AB - 60 CA ymultiglicand 60 CH ~ AB gor is to CA sale 60 CAC esto es 60 CA quadrado o vido entre 65 se 156 y estos multiglicados gor 65 dingata tolde må 60 CA gg. Jermondo shos loldo entre 60 sale 15) ga et gy? a l'A cua vais 13 sa Alle que se conoseran los demas lados; y los angulor se hallaran gon (143.) Hota que si se drésa en el mumo mangue ABC la guerraion de mon la Dos entre orras zur como Ecentre AB A B Acontre Ben 13 ABense BC

a 12 se respondence que con colo este dator es ympocible esquinix el lacanquis for que tomense multiglises de #13. Ac BC como 2#13.2#C.2BC ytentrar (6 def. 5% 15 g. 5) la misma Vaion; hugo en la Rivicion de hadro homologos Daux el mismo denominador; luego con solo la lazon delos tados no se guden Esqu mia los Thos Lados.

Lioblema S).

Delo en el triangulo ABC la gerger Sicular BN ~ 1's y dada la Suma de los quadrados AB y AR ~ 236 4 y dada la viema de la viema de los gg. BCyCN ~ No 4 10 gde Vea

Enel mangedo ABC. B Metangros en Bitenemos (4) p.1.) que el quadrado æAlessalos quadrados . Pa delso lados ABy BC y también (4 g.?.) tho, quadrado AC'es or alos quadrados de ANy NC gá sor Metangulos de AN gon AC am mumo (8 p. 6.) on rectangues de Angor ACernaegg?a BN hugo tofs quadrador de AC resan y quales alor quas Dados & AB. BC. AN. CN yator quality dos de BR pezo los guatro quanasos a AB BC. A.D. y C. D. go (Sig) valen 346 25 y 800 quadrados de 139 valen 103 25 l'ugo dos 34. Ette valen 450 buego on quadrado 11 1

Tha AC. 225 erua Vais qua drada 15 sero valor de oha AC y gaza hallar los demoy lador se obraza de modo Erguiente.

Primare la Al gon medio en I y & Is Bress la ZB; luego en el triangalo ZBN to nemos conocidos la BA (sup.) La BZ: Su 5- to 2 (def. 15.); luego (4) g. 1.) se hallars IN que suma con AZ metad desa ba re dire A A valor del mayor Segm. gate Mitado sel valor de toda la vare que mas AC goz el menox Segmi con euro cono cum gon (1) g.1.) à (1ª reg.) re hallara et valor) deles hosos #33 y BC, y gara haller el valor delos angulos se obrara por tal (12 3 3° 28.).

Corolario Delo demostrado se origine que si se heres conscion en un manquelo rectangulo com s et ABC la base AC yel B tado DE semi difra delos segmentro At y DR se subal a perpendicues 800, gos que / missiendo sha Al gos metro en 2 grizando 280 se molbera et acangulo Elos (1) gue nene conocido el tasa 23 mais mitad dela face AC (def. 15. 49) get hade Di semi Tigra, clasa son emis conocimine hallera el valor delos lavos Hos y. 30 (4) p.1.) y los angedos p. in (30/3.) e iguen tambien que or bien conocial en the triangle of the the Bayet

lado De servichiferencia delos Segmentos

AD y De se sabra el valor delos instro Mo

De get hallando grimero el valor del solo del sale l

do Be que es a ala mitad dela base l

Ale (def. 18-19) y displicado sera virindo

Ale con cuio conocimo, y el del gengenhio

lo BD se hallazan los demas hados como

enveña el poblema antesedente.

you valor se time dela dema de thou grave 2000 A13. BC. AD. DC .can el Reduo . se min à des gundantes de Bacula mitad te ra valor de un quadrado de Tha Bid y su. Tais quatras su valor; con euro amocem! le Sabran los demas tados y angulos des gun sa soctuna del groblema. Lablema S8. Dado enel mangulo ABC el Metangulo de ABB goz AB legen maior se 300 yel ree tangrelo se BC por CR & 135 met gergendiere to BD De 12 gidese Vi. La continuerón demosnacion y solvición del presente problema estas B misma que la del problema S3 por que

Mother de qualesquieza delos dos turs gulos ABD y BCD Metangulos en & que nevien conscisos el gumeno el Meto gras a #33 G. AD n. 320 yel Segundol Petengelo 2 BC G. CD on 315 year fab 39 ~ 12 (sug.) se hallara ence grima el 'ado AB n lo yel tado ó Segment AD n-16 y ence Segund el fado de tol sails yel tado 5 Segmento menon l'A 529 goz emigniente Sumand lof dos Segmentos AD. DC se hallara que el lado AC del manguels votal ABI era 25 i tembién goz la (d) g. 1.) y hallado el valor delos lados AC. CByh se sabra el valor delos angulos por (1ª; 3ª reg.) que es 94ª

a robiema SD.

Dads ence trianguls BAC el lado AC

~ 3 y la Suma delos lados AB y BC

~ 3 prolese & ...

Conce manguelo BAC alarquese 2 lado BC hacia Zy romere BI s- AB 3 g. I.) y haciend centro en 23 con das Hancia BL osus BA descrivare el res de circulo AZ que contara alas Been J. ... C gn (cont.) CZ & a 2. tambier (36 p. 3.) el Hetang. dela CI por CJ es al quadrado de

Ac gero ere es Z

go et retangulo de ZC jor Cd es tambie
en ~ a'D luego Cd es ~ 1 luego tambie

Ld es ~ a' 8 luego JB suminas es ~

a' A y lomismo BI osu y guest AB. hu

go BC también es ~ a' 8 con cuio con

cinto se sabra el valor delos angulo

por (1ª reg.)

Corolaris

Siène trangul, ABC & heran conde son el fado AC y la difra, entre los A y BC se conoseran thos hados gon la misma (36 p. 3.) ymbirnendo la opera cion; y lo mismo suidera si se va el lado AB y la suma o revea entre los la lado AB y la suma o revea entre los l

MC y CB ques essa es questron se fore malisado. pero si se diene, como cido el lado BC y la Suma o difra. entre los BA y AC se obraza como enlos problemas (1°, 5°) de este Apendio.

De soblema 60.

Dado ener tuángulo ABC la Offica entre los quadrados delos tados AB y BC a) y das el lado HC sa s gidere H. Por la (1) p.1.) tene. mos quelos quadrados delos tados AByBC A puntos son y guales al quadrado del lado AC. conrese (3 p.1.) la BAr à BC huego sera AAr) estre

INA ala difya dada. y si esta Egra.

se Mira del quadrado de ACIIS que Dara 18 valor delos dos quadratos de AB o sus BCy ou mitad I sexa vo lon de BC quadrado crua Vais 3 sera va lox del fado BC i sur BR con cris conocimo sexa elvalor de AB ~ 4 y los angulos se hallaxan G. (1ª yeg.) = también se sabra el lado AB (4) g.1.) Constans.

dels the se signe que sien the this
angule se breix conveils une deles later
que comprehenden el angule teto y la
suma deles quadrades deles enos tel
lates se sabra el valor de ellos por que
(4) p.1.) la suma deles ago de rotos nel
latos es duplo sel ago dela Hipotenma.

Problema 61

Dado el riangulo odlíguangulo ABC en que se dan consudos seu lator AB ~ 45 BC ~ 3 y AC ~ 20 y siendo el angulo Ab BC otreso; pidese, exprimiz sus Abrigulos sin valerse dela gezgendiculaz.

enel tuánque la ABC guoqueso qua Dienie los tados ABB y BC y seran sus g. untos igual à 234. quadrese el las AC yreza su ggindos Mittele uno de otro 3 quenza 126 que es ~ (12 p.?.) à soft Retangulos & DB gon BC gon que se da reargada la BC nassa donde cae ta pezpensicular AD. y también (m.) dos Hetangulos de ABG. BC son - 220

d gor que los Metangulos 2AB go BC à 2813 goz BC esro es dos resang. de AB gor BC à dos Metangulos de DB goz BC 10n (1 g. 6.) como 2 AB à 2 8 13 mu bases y brondisos por 2 los dos seran progozcionales como 210 = à= 126 an Att à 8 th. y por que At des ger pendicular ala aonales com 3

AB a BD am et Vadro il seno del angulo DAB. Fammin gon der los Morangulos 210 y 126 ignalmente multiplises & AB y DB tendran essos ta misona

Vaion que # 83 à 883 gor le demos mad (1 3.6 h o def. 6. 5.°) luego el tri angulo construido delos lados 210 y 226 Homologos á AB = BD y com gre hendi endo un mismo is angulo ABDR san Equiangulos (6 p. 6.) y our tados Seran groge cionales con los AB ig BD del ABD hiego seza como Vão à 126 ain'el Vadro al Seno del angre lo AAB y su complem! al quatrante sera valor det anguls ABD que es el complem? del angulo ABC al Semi circulo y seno del angulo ABC y Min elto el mangulo gor (1. Mg.) se hallaran los oras sos angulos BAC y BCB.

That is hechos los quadrados den lason ABy BC que funtos son ~ 276 y sacada la diferencia al quadrad del tad que vale dos que es AC que es 126 se tora de estos la mitad se 63 y se gazte entre I lab menor Bl saina dy sin hasez los detanguelos de AB en BC seza la progracion como 15=a=2 am el Tadio al Sens & Angulo DAB. y 11' como se alargo a had BC hava Die alangara el das AB hava A donde cae, la gergent cular CR gartiendo los 63 entre 15 sale d'z ~ BA y se diséra coms)=a 4 ; aur'el Vatio al Seno del angul

Or is CA y en complements al opea drante es sens del anguls ABC y los sans dos BAC y BCA se hallazi an gor (1. reg.) que es 48.

Constario.

dels demorrado de signe que en gnalquier mangulo como el presente Obliquangulo von proponcionales co mo el Metangulo dos veres contenido dels lavos que comprehenden el an gulo Obtreso; ala difezencia delos 99. del las opuesto a Tho angulo obtreso de la visma delos quabrados delos orro fe dos lados (que esto mismo (12 g. Seg.) que el Metanguls contenidos dos veles

de uno delos tados que comprehendo el angulo obruso y del Segmento to mad fuera entre la perpendientar y The angulo obtrus) am'el Vadio al Sens de Tho angulo obruso. y lo mis mo se Infréze riel mangulo que se viere fuere acutanguls con la Déferencia de Seguia la cita de la

Groblema 62

De pregunta enel mangulo obriguangió ABD dando el lado ABD ~ 60 m. y el ang Co D de So gios. y lomb, y el lado BD ~ M. si se godra reolver deviente que se ho Me el angulo A que sea obriso.

Lara Hisgonden Blanco A de la gunto C B sobre la AD (12 g.1.) la gergendicular AC que sera (19 p.1.) la menor linea que dentre del triangrelo ABD guede. havez esto supresto se hia. si el Vadis o seno se do garos. me da el logarithmo Mond. So gros. y 10 md. sens del angula 2.01918=120 De que mesara y 9. 88531 = 50=10 hecha la operaci. N. 1. 96449 = 32 on sale 92 m. gor valor dela gergen de cular BC la que es contra la (12 g.1.) y for coning. se deve ne ponder que no estas hen gropuero el groblema y gor lo misor

no se que de resolvez.

Leso si'el loganithmo A fuese igua al lado AB el triangulo Suguesto AB no fueza el que se lava a' Holber si el BCB Metangulo. y si fuese menor sho loganithmo que sho lado AB en tal lal caso se que de gesia que el ar gulo oquesto al m. Lado BB delos com com sea Aguelo is obruso.

la hitancia AB A Lous y tendremos que er los mangulos ABB y BIR tienen 60 lados iguales a bos lados esto es el lado A

ral lass BI par ser tation al circuls

Al yel lad 130 comun coms tambi
en el angulo D gezo el angulo A es
menos que el angulo BLD por sex
se al BLA (SB.1.)

Pero si se gibiere et angulo agus e hata ta Molucion encl tuánguls ABD y si se gibre obtreso enel trian gulo BID peas con esta diferencia que el angulo que Salvère al quarto termins se Mitara al 180 gros. goz godlos angulos (13 g.1.) en el gunto I son iguales à tos Metos y se tiene saints el valor de anguls BIA que es sa al angues BAI aguds. yel sons de The are zuto es el mismo que el ce el BL3.

Corolarios.

Vez ence mangels BID et angels D. tuo se nescita havez primez halle do ence mangels BAD et angel D. BAD et angel D. BAD agus.

- 2. tanbién se signe que en sos talan gulos con unos mismos datos se gul de pesía enel una un angulo obtula o puesto al m. sab delos conocidos yer el otro que sea agulo.
- 3. también se signe que para Hold el triangulo IBD y sabez silos vatir estan mal vador se asazzara el lado DI hacia Chasta que conte ala l

gergenticular tràda del gunto Po vone Tha DL alangada y se haza la analogia gaimera con las mismass Avertencias.

1. Siguese también que si en los mi angulos Thos se piñere, el angulo ague do ognesto al m? tado delos conscistos que el teacez lado sexa maior que. el que el que salica si se gibier al el angreto Obruso, goz que el mangre 6 232 es garre del triangel = ABD luego (ax. 9.) la base o lado ID es gaz te dela base i lado HD i goz (18 p.1.) S. Izguere finalm. que en et manguls ABD la perpendicular hrada & B

à de caea (3 coz. 1) g.1.) dentro del bianguls, que el trianguls IBD ha perpendiculax desde B à de caer fuera de tho bianguls (coz 19 g.1.)

Lublema 63

Dado ence triangulo Obrusangulo ABN
el Angulo Obruso ABC Ochoo gros. y \$1 m.
el lad AC Ochoo m. y la gergenticular
BD & 21 m. gidese H.

Al mangues ABC circunscrivase on circulo como ABCE ysera su centro A. trense los Vatios fA= fB= y fC y del como f neine los Vatios fA= fB= y fC y del como f neine la forespendicular àla Al (12 g.1.) que dividira la base G. medio (cor. 3 g.3.) y de sho gunto é nreie la)

for paralela ala AC (31 p.1.) y alan guese la gergendicular BD hasta que conte ala for enel gunto of.

angulo BfA es.

Ta formado enel

Centro f y el An

gulo ACB entas

circumferencia sera tho angulo BfA

duglo del ACB (20 g. 3.) y gor la (m.)

el BfC del BAC hugo (ax 6.) el total

AfC sera duglo delos tos funtos BAC y

BCA pero estos valen (32 g. 1.) 19 g. y 9 m.

luego su duglo 98 g. y 18 m. sera valor

del angulo AfC.

Les (15 def. 1.) seran los angulos sobre la base iguales (5 g. 1.) luego el complemió a sos rectos del angulo def e que es 81 gros. y 42 m. sera vasor delos angulos sobre la base, emá mitad do gros. y 51 m. sera va los de cada una delos angulos f Al esto supuesto.

el lado & C mitad dela vare (dem) el angulo en & Heto (con) yel angulo & G Cf de do gros. y SI B. como queda dichi y (1º 10g.) se hallara el lado f G osu se DH (3d g.1.) yel Yadio f C osu se f B y añadien do ala pergendicular BD que

11 9a. conocida el las Del hallado ses tendra el valor de BH; Jenel heangu to BHCf esta conscil el Tho lado BH el Vadro fB yel angulo BHf Heto G. (29 p.1.) yeon estos datos se hallaxa G. (4 Mg.) el vacor delos dos angulos stBf y It f By funtain. el valor de Ilf que ern å DG (34 g.1.) que anabid alas mitad dela vare GC dana el valor del Segnion . que 1120 CD o Heran och lado DI dela mitad AI quedaza ceva lor de AD Segon. men. con cuy consci mients y la gezgenticular se haliazan los demas tatos y angulos gon la (1ª 86g.) que es lo que Ha

Lioblema 61

Dado enel triangulo acutangulo

ABC el angulo ABC de 42 gios. el labo

AC de So B. y la geagendicular BD de

60 S. pidese Ha

Al mangues ABC circunicais on eixeulo (Sp. 4.) y seza in centre f (31 g.3.) nienie ios Vadros fA=fB=fC y del guns f la fl gezgen ricular à la AC que hordivaie AC (cor 3 p. 3.) A y de The punto F. trace la 19 garalela ala AC (31. g.1.)

contara ala BD enel gunto G.

Los la (20 p. 3.) tenemor que en els mianguls Af Cel angulo Af C formado en el centro del arculo ABC es duglo del an gres ABC formad enla circunferences hugo valiend este. Al gaos. por (Sup.) valora ce Tho Af C 84 gros. nego rumbién los dos angulor funios fAC y fCA valoran (32 p.i.) 96 gros. geno estos gon la (8 p.1.) son sacre Les huego cada uno vuena deguis 18 grow. en segueiro: encl manques Cf? esta co. nois el lado El mitad dela vare como esta demonado el angulo fCl de 18 gios. yet anguis en greto huego (1 mg.) se ha Mara el valor del Vadio fC om s-fA (15 Def. 1.) yee 2200 f2 om ~ 9 \$ (34 g.1.) lueg-> si se toda la gez gendienlas BD Marmos

el Signi. De dans el 139 son que senti mos conocido enel triangulo B3 f el to 33 yel vadio fl & (dem.) yel anguls f 3 13 (29 p. 1.) lucgo g. (1 reg.) 10 haven el Jado If i sur 98 (34 p.1.) que ans dits 2/2 miras dela vare C? daza 19 f este Sigmento mayor i Mitado dela " ras Al The fast 38 dars AD Signitomer con los quales y la gezgendendax 133! hallaxa (1 reg. Lo a) g.1.) los lavos AB BC y los angulas BAC y BCA que es droblema 65

Lack enel mangulo ABC obrusangul
el angulo agudo ABC a 23 gros. su lat
opueso AC de 35 mB. y la perpendicular to
de 38 mB. pidese Equa

Al The Friangulo ABC circumero vase un circulo (5 p. 4.) y sera ne centro el gunto E, Erzense los Vadros EB= ER= EC y también desde et desse caex la gezgen bienlax Ef ala AC (12 g.1.) que Birdia la base AC gon medis en f (voz. 3 p. 3) Ence trianguls Al C et angues a B el centro es (20 p.3.) duglo del anguls ABC formado en la cia cun finencia hiego valora de gros. y los Dos EAC y ECA funtos valdran 134 gros. au ja mitas 6) gros. 112a valor de casa vno por ser iguales (5 p.1.)

de por que ence triangulo EA f este conocido el tado Af mitad dela varo dada el angido EA f & 6) gios. G. (conse yel angulo en f recto G. (m.) se hallon (12 reg.) los tados EA orus 23 (def. 15.)

y la Ef esto sugueso.

La gergenorcular Eficer ita 139 dada o menon o mayor; see igual ram bren el vadio 213 1eza se à 33 (34 g.1.) of queda Parisfecha la question; pero sil pergendiculaz Ef. es menor que la BD! Da, alazquese, la Ef hacia I y tomese Il ~ a'913 (3 g.1.) y tizese la BG que sur igual sla If (34 g. s.) gen et mångul 1398 esta conocido el Vadro EJB fallas

men y el hads to goa que Mitando la fl hallada dela fil - ala Bo quedara la Gi también el anguls BIf es Meto (34 p.1.) con que se hallara (1. Mg.) el valor & BG on ignal Of (34 p.1.) y anadrend ala! få la f C miras, dela vase dana la 30. con creis consum, y la gengendicular BI se hallaza la BC; yenel treangues A Bil se tendra conocido el lado Al and o el des BC hallas get angulo ABC ras con cuis conocimi, G. (1. Mg.) se hallara (1 23.) et valor del tals ABB y los angre Lero si la per. B los que es Ha

Jomese como en la figura palsenve la en la fl la fl-ala BD y de Brisse la BB que sera - à Df y obrese como un ves y quedara Satrifecha la question.

Les y quedara Satrifecha la question.

Les desdema. 66

Made en un triangulo Obrusangs lo M.
mo ABC el angulo ABC agudo ou hab

opuesto AC y el Segmi AD contenido ente

la gezgendiculaz BD y el angulo Obteto

BAC gidese St.

Hagase ta misma construción que la des problema antesedente y se Hodo en el triangulo Afl en don se se hallar es valor se 22 y de lA ose a la Beso de esto; gor los guntos l y D se mara la 20

y den drevies en ouds en et mangul EDf et lade ef yet fit per que 198 ands ef mitad de AC de todo el lado DC que. dara f9, yel angre por (cons): con Do f que (1 rg.) se hallara el valor de DE y del angril s 29f. Jambien enel tranques 839 esta conscid el vario Ets el lado De hallado jet anguls 2913 goz que mands el angues 99 f del rets BDf quera el BOE y conesse conocim. se hallara (g. (1. Mg.) el valor dela pregendroular 138 con las

gual-yel lado DC se hallara el lado 130

gon (4) g. 1. hi s reg.) y con the lado 130

la base AC yel angulo dado se hallara

(1º reg.) todo lo que Ha

Conolario

deso The y demos trade entas quette mas anteredentes y de este de ynfréro que si en qualquier Inisnguls su Mère conocido un angulo sea vero obt so is Agrido y funtam. el valor de caso vno delos Begin. que hase la pergent crelaz trada de oho angulo ane had Ognesto, se sabra el valor delos demas fatos y angulos lo qual se veza ent groblema Sig. demostrads.

La dads en el triangulo Obrusangui

lo ABC el angulo Obruso ABC y casal

vono delos Sign. Ad y DC gidese H.

Hagase la misma construcción

que ta del groblema 63 y se hallazar

Too Varios of A is sur fB. y tendremos

enel mangulo BfH, A 2 5

conocido el Vadis LB, se f

jet lad f. H. G. que

Hand CI mitad dela vare AC De CD

Segonto m. quedaza GB one ... Il [34 p.1.)

yel Anguls en Hes Mers (29 g.1.) hugs.

por la (1 Mg.) se hallara el valor su BH de gruen quirand la fig isur It 2 (30 B.1.) que se hallo en la resolut on del manguls At & f por la (62 des) quedara la gergendicular BD y con 4. de conoción. se hallaza todo el 18:11 del manguls que esto que Ha Nova si el anguels dado fuera Agud se hiciera la misma constancción que la del gestlema 63 y se demostrara, Molvieza Sigun que da Espliand en !! gers si The angula fuera How se solbezéa el mangul prognes segun; se ve enel Cozolario V. del problema 11. L'interna 68

Dado en el trianguelo ABC el Metan gues de AB por BC ~ 60 y la difra, entre AB y BC ~ pidere & B "C" Contese la BDra BC (3 g.1.) y tenozemos A+ que ra AH 1eza~) divi_ dans esta por metro en I (10 g. 1.) a zon que (6 p.2.) la AA esta orisi da en dos gantes iguales en el gunto L. y su le añase la Meta ABraiBCG. (Sup.) Jexa el Metangulo contenido de la 108a con la añadioa y dela añadida junto concl. quadrado dela onitad igual al quadrad o

que se forma dela mirad y anarion como vora pero el Metanguelo dela boa Att con la añadida AB y dela añadida BCes &. (Sup.) ~ 60 yel guarado dela mitad AZ es na 124 luego 224 Suma de The Hetangulo y quadrado de Ala n al quadrad formal & AZ y AB on ~ BC mitad y anadida como una ho 30 Su Vais 82 1era valor de 283 y quit do 3 2 valor de AL quedara AB ésus BCrás y coneste conseim. se sabi el valor delos dernas fasos y sexa Alli ~12 y Ac ~ 13. y los angulos ese hall zan G. (2 23.)

Lo mismo de especitara n'notice conocido el retangulo contenido de ABG.

AC ó a AC G. BC y la sita entre ellos
haciendo Sierrigas, la operación dela l

(6 p.2.) en el tado que se sugone mo.

Loblema 60

Dado ence mangues ABC Mangues

la Juma delos lados AC+BC-18 yla

Afra, de AB-BC-) givere Ha

Siendo gon (Sug.)

AC+BC-18 seral

quadre 18_13C_ACC au quadrals for

(4 p.2.) 324_366. BC+ on 99? & ABC

ignal al quadrad de AC pero sho qua made (4 p.2.) esse à dos quadrados el BC+14 G. BC+49 luego 324_36 goz BC+ on quadrado de FBC es - à sos 9. BBC+14 G.BC+10, quitenie ignalls de ignales y quedaza 2>5 n a vn gg. seBC + So G. BC eines on quarado & BC+50 G. BC-2) Sy obramb gox la (6 g.2.) como enel problema 52, se hallar el las BC~ 5, AC~ 13 y AB~ 12 y los angulos se hallazar (1 mg.) Lo mismo se gracticaza sisediese cons da la Suma delos lados AC y AB y la M entre las AByBC ques sierrique tal

Solución ventra à Meaer enla (6 p.2.) Problema do

ABC la base AC = 13 yet Metanguls

de AB + BC por AB _ BC = 110 pidese

clevaen delos latos y 4.

Los et (cor. 1) g. 6 de 9. Ant. hugo) tenemos como quesa Tho encl probles ma 20 que el Metangulo dado es ala difia. delos quadrados de ohos la 800; huego el quatrals de oha diferencia er ~ 119 gers (d) g.1.) la numa delos gg. de ohos lados AB y BC es - à 162 gos vez Ac 2 13 hugo tenemos conocida das

Suma y Tipia, delos quadrados de di. chos latos AB y BC huego n' sacamo la miras, dela Suma delos quasiasos tendremos que es na 84 ju tambien sacamos la metad dela difaa. delos go sera 592 que sumadas y destadas unas em ora ymporta 144 la vema y 25h ona que seza (3 Hg.) valor delos quas. Actor lasor AB y BC y sie Vaises 12 y seza valor de ohos lasos AB y BC UN es AB ~ 12 y BC ~ S y los angulos su hallaran G. la (1 org.) que es Ha Problema St.

Dado enel Exiangulo Metangulo Alla

la diférencia delos quadrados Ato y 13 C ~63 y ca retangulo de Alb gon 13 C. ~ lo8 gidese, dr.

an (1 g. G.) tenemos que el quanado AB al Merangulo & AB you BC a somo AB à BC y goz (m.) The Metangelo al quas had BC estambien como EB à BC luego (11 g.S.) como ce quadrado se AB re Metangu to ABC and the Hetarges al quadrado oce BC. y goz (1) 9.6) Sera er znadrad Al Metanguelo ABC ~ ain quadrator a A B

ya BC como os fuezan un Metangulo

pero the Herangulo ABC gon (Sup.) ~

108 luego su quatrado 1166A es igual

iron Herangulo hecho delos quatrados

de AB y BC.

Flattere gm ee (3206. 1) p. 6. de hug.] M

gradiador, Muguecor ae Metangues APBU

cuia difia. sea 63 y se hallaran 124 y

81 cuias Vaires 12 y 2 sera volor delor la

dos AB y BC de ohor quadrador que ev

lo que 8.

Nova también se quede hallaz el va la dela lavor de ohor graduador en esta forma: que lo (dem.) tenemos que el M tangulo delos quadrador de APO y PoC el

ioseal à 11661 y gong (sug.) la difra. Le vier quanasos es ~ 63 luego (5 g. 2.) el Metan gulo delas gartes denguales 1866 & funto con el quanado dela garte intermedia 1992 1 que es MGSG 2 es igual al quatrado que se forma dela misas delos AB y BC que sera Mit su Vais quadrada à lads de Tha mital å guien Sumand y Metando 34 valor dela garte Intermedia dara gor valor de quatras de AB. ISA y gon el 821 30. 81 cuias Vaises 12 y 9 1120 valor des cada voco de dicho lados como antes. y grea hallan el valor del lado EC y loss Angrelos se hara gor (1) g.1. ho 1ª Hg.)

a roblema 12.

enel triangulo Ardo At30 contese, 13lts
à 13C y CN n à 13C y tendremos qualor qualor qualor de Att. y de At N son iguales à 143.

Lambién es Metangulo de Att gor AN quales à 66 luego (1 p. 6 hy 11 p. 5.)

ran quo porcionales et que variab A. Và siche

Met. mglo n S6 am el mismo Metangre to al quarrad de Allt. y (1) g. 6.) los thos querdrados de ANy Alta. seran iguales à 3136. à hora (5p.?.) 13 nados recipiosos à Stye Suma ora - 113 y se nallaza que Motando de 3492 / qua made dela mitade de 113 el quisnado de 56 Jesta So' cina Vais It anadida y Mitada ala mita & de 113 dasa 61 y 19 mai Vai 10 8 y) im las gantes AN y AM. geno Send et yearad Albr. con et graduid de

de AC - N3 gor (Neg.) queda 12 .- M.

Problema 33.

Dado enel triang do Metangulo MBC é puatrado de MB+ BC emo vora se 289, jul.

Le AB + BC como una es malos quanale de AB y ale BC og à son Metangelos de Alle que BC pero (1) g. 1.) in quanas de Alle que la BC son squales al que anales al que anales

gor (sp.) er 169 y combien gor (sig.) los quanados de AB+CES com dos Meson 3 in de Alb you CB son ~ 283 luego por (ass. 3.) Atos dos Metanquelos de ABG. CTO son iguales à Mo hugo em detangulo ac AB gon CB on Go, hugo si de 1) se heren dos partes que ou groducto sea se 60 es de Chisoche a questo lo que (5 p.?.) se hallara que el lado Alber guest à l'2 y d BC loved a Sycon ene moumiento sel hollara el verson delso angulos signen los elen or you to (1 13.)

Problema A.

Deas ence wang to Meter Billo HISC IN gergendientar 137 ~ 18 7 des el que & BC+el de Mis ~14) 118 pidere br. constrere de y Sena su que 360. a you god (8 g. 6.) es. El mesta grogozeio. nat entre ADy DC Seza el Hetangolo des V R 10 gon DC - 3600 7 sa deglo 3200 Sumado conel digio 10 14) 118 gue en 791 236 montes 338 ena! iad es - 163 gunado de AC (se des .) co 121 to mil C. como se và à demonsma!

tagere de 15 des gestes en l'etrong. Sea s. 3600 (8 g.2.) que seran Cos 1/13 , DA M!. an que es gra (Sig.) cl quindo de 13 de querras se "2 ~ 18) 118 lambien in qua nadro de la + et de DC man iquales à 143 118 luego los 9 manon de 183 per a Co im quales ils que 2200 de 19 + ce de 180 yezo el y seed de AC Ag. 2. Vas ignalin ain que icon de 12 y AC + des Peranajos des As gon QC , cambien dos quasasos och Alls mas dos que sansos se Co son ignales à con guarantos de AD y dos qualitados de BC lugs anahind an Mang in #1

AD gon De 102a dos quenasos de AB+1 quadrados de DC + dos rectarques de M go de a dos quantos de AD + In questason se soc + dos Metanoscios al go be go do Metangulos de AD go de son iguales à dos qualzans de 139 la des quetrasos de de 2 + dos de 13C + dos A 33 som iguales à en quanaen de Mis + In a 9C + dos de BD; pero dos quell de hid + dos de 132 son ignales (d). g. s.) el quenado doblado o ados quanados ol Allo, crego vera dos quenasos de Alb+ de Bona on quantion de BB+ do 80 CD + dos de 130 gero son guaranon a All

+ 20 de 100 in guelles à ser que mostre elle liego an quatralon de Alma ton grandon de 913+ vos de CD + dos les 50 you juisable de ACessian guirando de PiB. + 020 de CD + 0120 de DB lugo la mital the reside es good al quisa de atte q savido este lado y el pergentice o ist se hallazan los demas latos y are 3000 por et Pasblema SI con. 1. que ex lo que V. Leoblema S.

Dirdo ence triangulo Metangulo ABC las
Suma delos quadrados de AC+el de BC.~ 191
Tel quadrado formudo de AC+BC como una
~ 324 gídese, &.

Mun que la Bhieron del gissente grobe
ma no se nesceitaba respecto de estar, em
vida enla del de este agendis no obstri
te no quiero omitiela para más Inteligi
del estudioso.

Cnel mangrels gropnerto ABC geolongio se Ac hara A que sea CAnCB. ser el quadrado AN ~ 324 (sig.) ylos quana dos de AC+ce de BC~ 191. gens (1 g.2.) quarator de AC+cede CD + dos Moranis at the gon CA ion iguales as quadrado to luego sera requanado de AC+u de CA+ Metangular de AC gon CA~ 324 gens l question de AC + et de CA son iguales à lingo (ax 3.) los dos Actangulos de Alga

son ignales à 130 you metangulo de AC por CA~ 68, zero es la Suma desus quadrados ~ 192 y es 65 Retangulo delas gartes AlyCA o Sus 13. Acy CB mego rean geogracionales el quadrado AC al merangolo de AC gon CB à. in The Metangels al quatras de BC (6 p.6) hallere (1) p. 6 good. de Hug fo Sp. 2.) dos quadrador d'éciquotos à 65 cuia suma sens igual alos quarasos de AC y de CB que en igrales å 19 Å y se hallare gor gues?

de HC 169 y gor et de BC 25 envas Paris

13 y S son ignales à HC y BC y (1) g. .

BB sera se 12. y los angulos se Irablano

gor (12723.) que es G.

Problema 16.

Dado en el mangues Metangues ABC la AC ~ 91 y la Vaion de AB à BCO mon à s gidere Gr. Conce mangues ABC (1) g.1.) tenemos que los quadrados de AB y BC funtos son iguales al se AC. Frambien j' (20 p.6.) Thos quadrator de AB y de \$36

noven la Vaion duplicada dens la dojs ABy BC. esto Suguesto. hallese (11 p.6.) à 12 y S. desminos con que se l'apresa la question à Vaim dada vna tercera zrogorcional que sera 25 7 Jeran grogoneionales el quadrad AB as de BC como 12 à 25 y comgoniend (18 g.S.) Jezan también prog. como la Suma de los gradados de AB+cede BC à the quared BC ami 12 + 25 a' 25 pero la Suma delos question de ABy BC (1) g.1.) an al qua Endo de AC luego (18 g. 6.) 11 iras 3 magni

212 12 + 25 ... 25 y el quatrado de 80 se.

buce ma granta proporcional, se has

22 el granado de BC ~ 125 emá las

35 sa al lado BC y (1) g.1.) AB ~ 81 y

los ang. se hallaran (1 123.) &.

Leodoma D.

Cidese un mangulo rectangulo que la sun ciena tres la son venn iguales à 60

no señala Vaion alguna entre ou labor ne argulor en cuio suguesto cricie em miangulo Vaccorine rectungulo como el de 3= 1=4=5 de orro crico labor tengan ona Varon y asil.

Espongo sea el mangulo Retangulo Aldi.

cuios la Dov son ACA CBn-3 my BAN gon gave Afraa show they radow y sea, far Cha BAyfenBC. gon (to p. 6.) Dividance los 60 Samal dels tres latos del mangulo Suguesto en la misma Vason de AC. Cl. If. que sons AZ: Z.J. JA. y goz quanto goz (com) es Acà Cl como AZ à ZZ sera (22 g. G.) els quadrado de AC al de CE como el quadrado

ite. EL re gradrado de LV y gon la mis ona como el gradiado de flat de 20 am el de A y al de d'I luego (2 p.S.) los 90/ dos quararos de AC+f2 comquestos ala gumina y quinta es al quadra EC signa do como los quadrados de AZ+ AJ comp esto dela tercera y venta as quadradi de 29 dela quarta, huego om geogonis n ves los quadrados de AC+ f2 àt ex Cl . omo los de AL+RV ac de Ly gon h (11 g.S.) los dos quanasos de AZ+AYII ignales al guarado de ZV que es X. ansa determinar el valor de cara "

delos isados A E = IJ = JA de Tros que natos or hara de esta manera. Lor quanto los mangilos ACI-Ald Af N con sinefantes como esta demos rado sera como AC à CE aux AL à L'I enlos ACZ = Al I. y rambién veza como Aca. Af ani AZ à AA enlos mangulos ACZ y HfA y Imbanendo como fA à CA rus Attà LA gerof their a'12 she ma delso mes l'avos del triangulo Timagi nacio y Al ces s A go (Sng.) y también es AA ~60 Sima delos her lasos de lucan gues sad . hugo como 12 n Afà CA n A

dela misma sueste se hailara ceva

lor de 29 n. 25 yel de JA n. 45 con en po consciente or sabra es valor delos an gulos (12 123.)

Problema >8,

Dado et mangues Metangues ABC. A

Lado AB-12 yel Metangues de AB-A

Jos AC-10 A gidere &.

Det gunto C com la distancia CB de crivase el circulo. BZD y geolonguese the hasta & orza (def. 15 lib. 1.) CD L. CL.

Lon (eng) el retangulo de CH gon ADO

~ to A pero (36 p. 3.) ac sec tanguls de 28t. gor AD_~ NAA huego (1 g. 6.) el Retangulo LAD al de CHD es como AZ å A.Cy (1) g.S.) 124-toler å lol como AZ_AC à AC esto es como Lo à sol am Be à Ac gero (16 g.6.) Lo gon Ac es-Egrae à tot gor BC luego sera Al ma to A you BC garrison gon to luego tha A C er zoine à 13 gon BC gantidos por 5 gero

(2) g. 1.) in yearsanson de #13 +130 100 re gurorado de AC luego IAA + on qual. de PSC son iguales à 169 gon von quanad de BC gazhoo goz 25. y 111 + 25 gor vo quadrado de BC garrido gon 25 son iqual å 169 por un quadiad de BC garid god mego Ill er a ill gor vor quarab & Pol gantil gor 25 mago 12 mai 12 jorts grando gors og 60 serà igual à 12 G. Bi Inego BC sera igual à S con euro como miento se sabra se valor de lado Al -13 yet delos angulos por (10 00g.) que es lo que &r.

Troblema Vo

Dacio el triangues restanguela ABC en que la Al vea n- VB yet restangule de ABB poni BCr. 60 pides ? R. Ci renniques Hist you (dug.) un Go (1 8.1.) duglo del mangelo. Sambien el re. Parigulo de Al goz Ped (41 p.1.) er dugio see Examprelo trego (1A g. 6.) von progoneworale & Como AC=a=AB ani BC-a= 32 y orend > e rectangues APSC ~ 60 sera también el de MC gor Polo ~ 60 y BD ~ 60 gard 302 Ac esto es ~ 60 pero (8 p.6.) BD 08 nadia geogoniami sios degni. CD par A

inego haliase, à so do-fr Meigrocas Co. Of ma. Suma sean 13 ig sel tentian conocidas la & Co y DA y (8 3.6.) entre AC y CD es me Ora grozorcionas, la 180 que sacada por (13 g. 6.) de conosera BC or gon la muni la AR que sera en 12 yla Bens con cuio convermiento se sabia el valor 30 los angulos you (la por.) La sevolucione de este problem a se gil de managar mas facilme. Segun la doctri ou groblema occité ligendin.

Exoblemia 80

Wild el hung to Metargulo Aloc en . C.

Ac+CBn 18 yla MBon 12 gides Av.

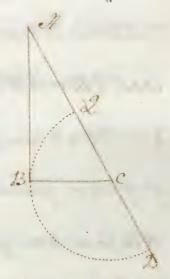
es Adrilly gon

(36 g. 3:) el retans.

082 ~ 144 lurgo

Har seen ~ 8 y las

28 re to youme-



mo mocerno se sabra el vacor delos irre

gues (1.00g.) y (1) g.1.) la. ACa 18

Nota este groblema es el mismo que es, esquello que es halla en este agendia don de se ve enus clara en demostración.

Troblema 81.

Sacio en el lacingulo Resangulo A 130

AB-36 Cin Syla A Cin 13 gidere. M.

Contere AB-13C

Sera AB-1 Sero 30 N

(Ag-2.) el quidrado se

All erra d'un quadrado a BC + 14 par 186

+ 18 luego chinto con un quadrado a BC

erre (1) g. 1.) dos quadrados a foca 14 ll

BC + 19 m 103 quadrados a foca entremba o

gaztes 13 que daran dos quadrados a foc

+ 14 gox 13 C ~ 120 que quadrado a 180

+ 2 go 13 C ~ 120 que quadrado a 180

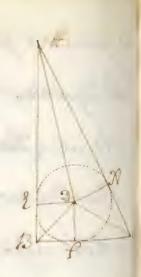
+ 2 go 13 C ~ 100 q (6 p. 2.) BC ~ 5 col

este agendino.

Problema 82

Para el area del triang de Metangu is A BC a 130 y dads et hametes se az cuio inscripro . A se giden sus latos the mangues MBC dad inscrivare et circulo Ef IN (A g. A.) del contro D gons (12 g.1.) tracuse obbre los lasso las gen gen Dicelore DE. Df. DD ylas DB. BH. g DC hoo que for CA. AN ~ 48. BE. ~ Bf (36° B. 3.) ingo (ax. 2.) His n_AX + 13f y #18+fc~11C+13f. gow 13+fC+#C + 8 f n #B+13C+HC (20.8.) luego tas

Als the Committed, delos are lados or you's de the standard delos are pala has



redio del circolo grao los terros Al Bar DC Cooder i AB of Lenta Bf a 20 hors los dos lados AB+ RC exeder rea & C en 282 race Rametas sie arculo; into or sain without deiro are lator so there la l'agonne AC desa el diametro de aux lo; gero goz (Sig.) er ce area de ABC n So mesta esmalas areas deiso res trian gulos ADB= B&C= ADC (20.8.) gara

Victoria de la companya della companya della companya de la companya de la companya della compan mi suma de la 2000 en el 138,0 28 - 13 f. M. Mego si 30 se gante à 2 mitered del Mametan soile VS on ala mital dels ous ma de los mes la los; yesta demostrado que los lason AB+BC Exeden ala EC ence d'inneres del Paciels Vego si el l'in Dis se sens de 15 pueda lon Acyaña ordo otro 1280 à 15 sale 1) ~ AB+ BC hallons dos men? Hagrocos à A y 15 eus ja Roma den a 1) que seun 5, 12 %. (Sp.2.) yam' see BCm Sq Aton 12 con enjo conocim. se sibre el valor as to anguers por (12 mg.)

The some & a V gilere 19.

Par sa (18 g. S.) of 18 dingers \$130. New y come 3 2 1 leage 1 goz 32 2 8 pm A. a como 8 à 1 y (16 p. 6.) 1 ga 10 N et 1-24 390 - (14 g. 6.) wer in A 224 31 30 : 130 (18 g. S.) seran gaoguetor 1 à 28 como AC 2 BC (16 g. 6.) Agn BCn 28 B gos AC server BCaro luego 80. a 288

2000 m 28 in 1 h 00 che mis est our de mos intragant (10 ye. 1. 2 g 1 5 8 cg.) de orro a octo. reserve BIn By seen (14.6.) ground conney como 1139 à 137, aus 3 à V 7 (2 g. S.) FREA ACT, (25 g. S.) Como ha à AC am' 24 à 4 q (18 g.S.) 186 à NC 211 28 à 1 7 (16 p.6.) A gos 100 ~ 18 por AC gens er let in to luego 80 sa 28 AC luego CA - 80 que es fr. Froblema 81 Construing do Mesangulo ABC sea 40-13 y # 13-130 pm 136 205 sel

develop of St. ; 1 m · correre 812 a BC vera la Objection ~23. pe (No.) es BC gon 330 ~ 35 sego 139 ~ 35 Alexa 130 luego serb AB a BC+ 35 of Clevado gove BC sen 5722 F13 ~ 13CB + 35 y (A) B. 1.) 00 gui Brods de BCB+35 con miss el qualque 6 13C an 163 n #CH & W. luego 13CB+30BCB+1228 + BCB _ 160 , C'evado gor to the Sera BC +)0 1302+1225+1304~169 150° mego 21304 1225 ~ 99 130° y ran wend esta in war Mourends a mi

a comment of the state of state 1225 - 33 13 C q namards et vasa 8 is ? you some & so revolvend of their the wingulo (d) p. 1. 1 12 13.) Nova el Szoblema que esta demortradi. va con este ciblo que sique ?? Amorinrespect of the Ollow dela Companie a cers in era liban Economicas que conrer influence on her mich gardenes ones of gar beloves y graciezon que que ente medio à base mos c'estelegale este famisonies. Froblema 85 Dano et manget Warmen Alle en 1. it is proportional to the court to Sign

280 wall ALA Coccer a CLC on So get had 413 - 10 place 12. La ga (3) g. 1.) ADA n FAR + DEL Togen conserve CEC Sera & BO a Cal ~ Alle + To 13 + Cic por que (as p.1) 1303 - CC+13811 gonacie roman AZA Joza BCB+AZA 5-CZC+18ZB+18ZH B 100 (20.1.) AB#+CZC ~ BCB+#1 yero ANG - CEC+63 Junto con BCB See CLC+63+BCB ~ MBA+626 Jules C. C 022 63 4 30 /3 n Mishall

in the boundary of the second In to C , a there de sample or in Jan (d) p.1. / 1. 1973.) Theo or sources # The G2 C - 63 130 29. De 120 +62 +84 12 CUC+111 n. ATTA quirando CEC de car de garte monthe tito & on tall out tal io to se 183 ger a 4. Coolema 80

Directo el mas gulo veriangras A.B.C. en y

pa ABo 1 Bo C_AC ~ 6. ABo + AC_18C ~ 18

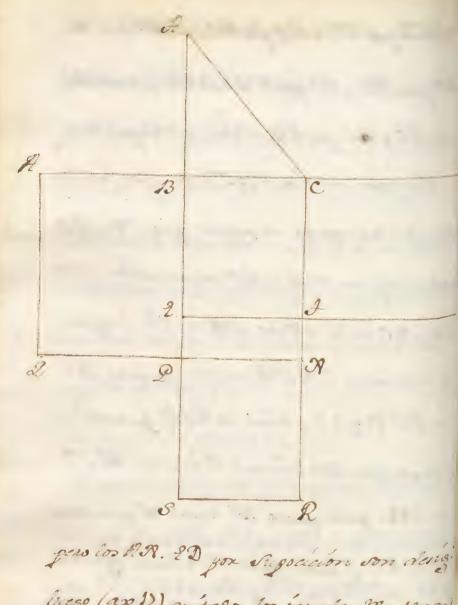
pa ABC + BC _ AB ~ 12 gudere Si.

esamense las contrato des alcara y veran.

AB + BC + AC n 36. Morece la guarant

10 - 10 - 10 m.6 m gudara 2AC ~ 30 ile pottens. gero si se opera ha segunda cales 2/30 m 18 heego Bo m D. y or or resta le lerrera onle 9813 - 24 lugo AB - N con emo como com! se vabra es valor desen ingular (42) (2) Problèma 83. Dras el lung es Melangues ABCer que ve da 18 + 18 C, gon AC __ 315. 13C+ gon 813 ~ 788. AC+ AB gon BC ~ 218 Los engoca on terremos que el Metango

de lett gon tel + Bl gon til na 318 og te de Be gon AB+ #C gon AB ~ 188 yet de Be you AC+ BC gon AB ~ 243. esto esignesto. Longase la Meta ABCD n also mes la des del Examprelo de modo que Contic cobre el gunto C dela AC suma delos lados By BC onla alma CA. ~ Ca hagare el Retangues CON 2 A ~ 379. gongare 132 ~83 (2 g.1.) og hrese la 292 garalelas ergine con Ba acrese, Det ora Bla 3 ~288. grolonguese Be harra Egus sens Es AC y grotonquere CA have ignalize con la 135 treje eR ora 136RC ~ 2d3 Constance es sez. 81392 ~ CIZO gons ener construisor some lason y and



pero los A.R. ED you Sugoación son dargo hego (ax 1)) quitados los éguales Mentean B.J. B.R designales con se mismo exerciso delos lodos que es 2) con que B.A. Cocesa

ne Bot en 2) n 201 geno ovende 332 n AB you (cons) sera el lado BP ~ AB +23 who exclado AC ~ AB+25 BC 7 viend gon (cons) Es ~ BP sera (13.6) Bandery quiteds et comun 22 que dara Bot ~ SA gero gon olegocions a el BR 1243 liego quitado el EA 12) Mara 216 cuia mitad es 108 - BJ y aña ord of 29 m 2) seen et 139 m 138 luego BO MBC THE yel Bt ~ 108 AB con que viend el guiniero 108 y BCE?? sera la sema 108 + BC que multiplica dos gon el tercero 135 sale 14580 + 135 ~ 315 y quitand iguales de iguales seis BCB ~ 180 y garrido por lo sale 3013

2) pa ser grasialor iguales ous Vales

2) n 3 luego 2) n 3 13 C luego 13 Com

2 gui es blo

Sambién gon que 13 In 108. 1320 s 135 orean (1 g. 6.) Bl à 139 como 12 à 15 sends Ban 288 quitado Bd no guesa. Cat n. 180 y abservand gon 12 silv 9 y 15 luego BC. CD. S. 15 son grognes nales j también 132. C.D. 12. 15 /2100 8 ia SBC_3CD y SAB_dCD linego AB ~ 4 CD y BC ~ 3 CD y los dos &B+BC ~ 3 CD que mutorglicas por CD sale 2 COC ~ 315 lugo sena > COC ~ 15)5g tare à > vale COC ~ 225 y CD ~ 15 mM con cuio conocim. se vabra el verox su

el indo de Bon II (d) p.1.) por anguar

Lisblema 88.

And encl wangulo retangulo ABC

AB+BC_AC pn AC_20. AB+AC_

BC goz BC_162. BC+AC_AB goz &B

~ 144 gidere &.

An Signation tenemos que AB: AC.

+BC: AC. ACA BCB ~ 162. también

BB: BC+ AB: AC-BBA ~ 144. h ego

a conse ignales anabiendo ignales (ax. 2:)

valon ignales y sera 2 AB: AC+2 AB: BC

+213C: AC-2 ACA ~ 396 (4) g.1.) l. ego

AB: AC+AB: BC+BC: AC-ACA ~ 138

pero AB: aC+10C: aC _ #CA ~ 20 lucas los Mudros AB: 13C ~ 108 Juego BC ~ 108 mas si Lla muma &B:AC+ &B:BC+BCAl _ACA_198 or quita AB: BC+BC: AC_BCB_162 1812 AB: AC+ BCh -#CH-36 gero - #CH con + BCB& (d) g.1.) es _ #13# 140go seza #13:#0 - ABA- 36 lucgo AB: AC- 36+AB y AC - 36+ ABA ~ al tercero. ei Sig es BC - 108 el gumero - AB que de mad con BC es 81381+108 Motado el AC queda 32 que midriglicado gon AC 320 dure 2592 +32 \$38 ~ 20 y Aambien

2592 + 32 #13# 5-30 &BH 7 gu teends ignales de ignales quedara 2592-218 EBH y garrierd gon 18 sera 122 -ABH y 12 n AB, y got gue tenemos, semonado que el lado BCer 108 granend 108 å 12 vacora 2 gon vacor aBC con euro conocimo se sabra el la do. H.C (1) g.1.) ylos ang. (1 mg.) Problema 89.

Dado er el la seguio Meter grelo Metern
grelo ABC el Metangues de la Bana de
va ver lados gos ABS - 48. el de vicha
Vima gos BC - 36 yel de va elemal
30 AC-60 gosquetase el mesos de d
shor lados br.

En la (2 g.2.) renson on que Rimor do los richos Metangulos B dados 18. 36 y 60 que amportan ILA seral quadrado dela crimas de ohos nes lados AB. BC. CA ma Vais 12 sera valor dela suma de thos eres la dor. y goz que el rectangues dela suma de viction mes lador gon AC ~ Go or 60 ganten à 12 miles et coccentes 5 god vivor de sho lado AtC. y garnendo 18 à 12 sale A valor de 8 B. y partiendo 36 à 1 sale 3 voicon de BC con emis conscionier to or cabra el valor delos angulos god 1. 10g. S. 4 84.

Lasblema do () Dado en el triangulo Metangulo ABC el Metanguelo delos lados AB gon BC que con prehenden ce anguls recto ~ 12 y dads el Metangulo dela Suma delos mes lados gon la diagonal AC Co pidese, &. Dana la résolution des guserne giodes ma ve à detenez greiente lo demostrado ence de este Agendis de Or Sevasnan de Redrans o lo que se demoinara eneste fo main Claridas. Sea el triángulo ABC. He hasta A demente & seal CD~CB y DN.~AB. ero Signesto.

Levilena II. Dado en un Tuanquelo Metanguelo ABI AC_BC-3-8 yel detangulo ACB- 65 Correre CD se CB se za AD ~ 8 Bividase AD. (10 g.1.) en Ott. Scia gor (6 g.E.) et Metangras des 13 ACD + DO The The Che giro ACD - ACB in 65 gor (Sug.) y the D Then 16. Lucgo Ach en 81 hurgo The Con 3 lucas ACon 13 y Al ~ 12 y & C'o sur CB ~ S con enyo com com? se hallaran los ang. (12 Hg.) relies ale Albert de my Bonned 1102 and 3

Listemaisi Dado el Evangues Metangues #130 en g. AB+BC-AC goz AB+BC-126. BC+ AC_AB goz BC+#c-288. CA+#B_BC goz CA+ ABrid 86 gidere &. Por Sugocicion tenemos 3 que 8BA+2ABC+BCB-BAC_BCA_126 y tami bien 13CB+213CA+ AcA - ABCARC - 288 y también HOR 22 CAB + ABA_ACB_ABC_- 186 cuias con mai 2 ABR+2BCB+2ACA ~ Doo etoes (4) B. 1.) & ACH ~ Doo on Vais & ACM 30 luego AC se 18. gero es por esigorición

183+13C-15 702 1815-13C-126 two 30 Sera ABH+2ABC+BCB-15AB-15 BC~126 y (1) g.1.) HCH aro a 225+ 2#BC-126+15#B+15BC g reducer do la ignalación sera 2#BC_15BC -15#13_99 luego BC_ 15#13_99
2#13_45 luego tenemos que los lados del triangu la graquesto son el V. HB a Segund 1893-99
283-18 yel tercero 18. quadrence &B 7 7AB-15 y sezon ou quadrados AB 225 ABA_2930 AB + 9807 cma Simo Son iguales aprils quando a RC 7 0 se Hotz el 225 ABA_2930 AB + 9801 AABA_60 AB + 225 del 225 gradials & AC de uno i ous mob

Houltara una igualación del quanto gra do que es la Rig. A AB _ 60 AB _ AS. ABA +10830 AB_do 824 ~ o y llegando à Im bungar el valor de AB segun et me thodo se De Zaragoza on vi libro 2. a fizitho menca se hallana ver 17 m. AB / (1) g1.) In BC con cuio conocimo se hallaran los ang. (10 reg.) azoblema 08. Dado el mangido rectangues ABC en que ABA_BCB_ yAB+ BC_ACARSE pide . Lon (1) g.1.) ACA - ABA + 13613 y gon Borreion BOBS S SABA Linego MCAL

2.2.303+) = (ax.3.) = CH=) -2/3C11 y BCB_ Ach-> y.BC~ Ne (Ach-) y za consigniente sera AB ni Me (ACA+) mai es gue supposiçãos 13 AC+2 ~ AB+BC luiga (aso 1°) sera AC+2~ Tu (HCH- 2) + Tu (HCH+) gers es (1 g.2.) el guadrado, de HC+2~ ACH+ AAC+ à el gone sera ~ al quad. se ne (Ach-) + re (Ach+) que es el · ladan HC+2 gen sicks quadrad er Alos quadrados delas gartes que con 1. ACH -> 2. ACH + 2 gue von 2ACH o ACA you a dos Metangulos dela es

gares the (-2) y he (#Ch+) Motanguelo es (grutado el esigno Varical) o geordido de ACA-> goz ACA+> que sera AC 4 19 als que ante questo el Signo de Kie sera Kie (AC4 49) y gon que an de ven dos Motangulos sera Vu (4AC_196) si alos dos Metangelos esto es Vu (Ac4 49) 12 ABC arego ACA Suma de HBA con BCB+ Kc (#C-19) - #C+ ARC+Ay quitand Ac? de cada garte quedaras me (ACA 19) in a AC+4 of (16 g.1.) ones quadrador seran iguales luego tenernos. AC4_ 49-16 AC2+32-AC+16 lug AC 16 AC + 32 AC +65 que revoltiere

esta e per ección o que e methodo all Ge Zaragoza en su trat. 2. de Arithmene Ebstituyase on numero como to y seral ou quadrado too su cubo tooo su quadrado quadrad tosoon AC. 16AC2 1600. 32Al ~ 320+65 sale 10000 ~ 1985 mego the maior , gor lanto tomo su misad que es s su guarado 25 su outo 125 su quariado 625 lo que es ~ 200 + 160 + 65 ~ 16 AC + 32 AC + 65 luego 5 ~ AC y you que AC+2 ~ AB+BC seran AB+ BCm) gero AB m Me (ACA+) Jera ~ 1. 46 y BC ~ The (#CH_) see V.D ausgo ABrdy BC ~ 3 que es &s.

con cuo constirme de saisa el valore delos angulos (1ª reg.) · Vota si no se hibiera apissado la metal s'ir sacaria un medio en me to 75 que se Rébininciaia en lugar att y con oho orden se grovedena hastal en contrar un numero que subirincios en lugar de HC afutaise la regualazion que es el methodo que rique tho I. In razora y demas autores que matan des

ern ergene de Redissones.

Problema DA.

Dado et mangrilo Metangals ABC en que 813 s. 12 yel lado del quadrado inscripto der

no de mangrus en 3 % pidere &. En el siangilo dirdo inservorse, el qua orale Bolf (g.d.) szan la mangulos ADE. ABC Equangulor of (4.6.6.) sera AD i De romo AB à Be q (18 g. S.) AD+De às rome AB + BC à BC gras DE se D13 (defin 29.19 luego AT3 à DE es emo AT3 + BC à Bl hallare alas mes Metas Dates B. I AB+BC=BC - BB mas 2 quarta proporcional que vera DE dela qual or ins- 1/2 crive el gurdrado y gon que son gas gon cionales \$B + BC à BC como AB à De cors (1) p. s.) 40 à 213 como AB à BC con que

en (12 p.6.) nathanos ilas hes his-213 y

AB la guesta proporcional sera la BC

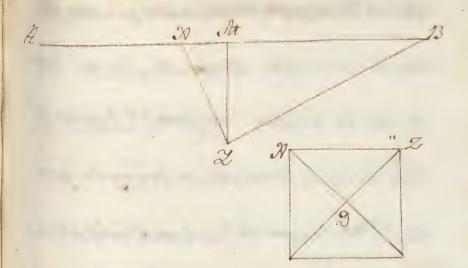
Son (1) g.1.) la AC ~ 13 cm cuio como

cinto se entre el valor delos ang. (12 Mg.)

Broblema 95.

Dada la Sima delos tres lados de vor buanques Metangues — ATB y dado el Metan que comprehenden exars que o Meto delos lados que comprehenden exars que vom prehenden exars que

ou persed ALAnnedads Dinego(no). Et gundrado DND rala mitad, des Metang. de so tratos se al triangulo que se burca. gero ce azen de este trangulo es se al rec tangulo contenud dela mital delos tres la dos y da seminametro del cierdo que en er de inscribe, como esta demostrado en el problema luego (14 g.6.) seran gno gracio. nales como Bolt mitad delos tres lavos ála It a's si quadrado se Area de Tho mang au' At L'à At A que vera semi diametre del circulo que ence se inscrive, gero los dos lados que comprehenden el angul Victo Exeden ala Vingonal, enel Vinnera



del circulo inscripto luego quitado el Semidia metro Alt de Alte. Mita El A. ... ála hagonai luego Alo ... álos dos heros del angue
lo recto un que biridiendo Alien dos grates
que ve. Metanguelo ven igual se quarado d
dado queba remelio el grobiena. cuia quae
rice en numero questa esen la forma est.

vez el Metangues delos carios que compu henden ce anguls Moto n- 60 ylos mes lasson Summen 30 Saguese la mital, 15 tomese de chos 80 mae area de oho triangulo gantouse à 18 le cave à 2 su as Semidiames tro del asculo inscripto, y Juntan. a alas Semitifezencia delos lados con la diagonal luces quitados ? de 25 seminema delos 8x4 lados Hira 13 n. ala Oragonal, y 1) gon la Ruma delos oros dos lados, crua mitad, 8/2 quaritado con 12 de que Hestando 60 Metan greto delos latos queda 12 /2 cuia tais 3/2 and anda á 81 es 12 grz om lad, y or oha rais 3/

se resta del mismo 8/2 queda 8 por ele
oro como consta de la (8 p.2.) los angelos
se hassaran (10 rg.)

Leoblema 26.

Dado et mangreto vectangres ABC en que BLLY, you vectangres ABE ~ 108

An Sugocicion es ABC_No 8 ... AC: BE

(14 g. 6.) gon que osénts (8 g. 6.) los ruang.

ABC y BCL sem fantes tenoran (4 p. 6.)

los Inlos quo gracionales como AC à BA assi

BC à BL y (N g. 6.) sera AC: BL delos ex

nemos se ABC delos rosedios luego son I

grogozcionales 1/2... 108 1. AC luego (N. g. G.) ha l'ese also tres dados el quark proporcional que sein 15 n.A.C. diudase, 15 n.A.C en dos garter Magnecar à de que seran ZC. 53 AZ~ 33 yenne Acy CZ saquese la medra progracional (13 g. 6.) la que (8 g. 6.) vere ~ BC give, see 2 / (4) p.1) ABor 12 que es &. Sambien se quede resolver de esta suet por que tenemos de montres que son pas gonconales AC...BE...BC...BZ y (16 g.6)

22. Al Con so & collette a São reego se sa Al Con São reego se a 18 huego gon (2 of p. 2.) se hallara que libo sa 12 y "

BCa D con cuio conocerno" se hallaran los angulos (1º reg.)

Dado et mangulo Metringulo MBC en gue AB-12. EC ~ 52 y BZ+BC~

Los la Similitud delos triangulos ABIL

y BIC seran grogacionales somo sel

orgue. AB...AI...BC...BI y tambien

AB...IBC...BL...AB...BC...B.

BC ... LC gero 113 _ _ _ _ C ~ 52 / y IB+ICA 16 - here halland dos ten minos de gracios a so ios dos 12 y 5 2 cma Suma delos Thos seas 16 & seean 2 7 3/5 7/ tentremos BC ~ 3 y BE ~ 1 (d) g. 1.) Acris y AIr 33. glos angulos se hallaran (1 a grg.) Fambren de hallara mas facilmente gon el gablema ?? y de este El gentios el The Fado BC, y halas este por (4) g. 1.) w Endo Al gree as le.

Flavor et triangulo ADA triglo de ABC y Sme arte.

Longare 139 migle de BC (2 19.1.) me se AD y engangue AN à triglo de ABC y Semesante ocaz (1 g.6.) 239 isiglo de 813? ga ARI hugo son grogordonales BD AN. .. AD. ABy go la Similated, dellac. AND sein grog. 8 A.M. N. A.B. B. Chego (22 3. 5.) tembién BD... AZ... AZ... BC Sague Je (13 g.C.) enise 139 y 83 C vna media grog. que sera A & y hagare (12 g. 6.) como 13 c à AB... AZ... AA hive desde A la Ad grande la a BC og que da hecho lo que se gesa. La que siendo 180 ... A 2. 130 mins

progonaio nales tendran BD á BC la Vazon du. zlicada de 132 à AZ y como BD à AZ an' AZ à BC luego (Hg. S.) la BB à BC nens Vazon duplicada de AZ à BC pero el triangulo AAZ al ABC none (39 p.6.) Vaion duplicata del Ad á BC måla de BD å Ad luego he. ne diglicada la Varon de BD à AZ gero BD à BC (def to. 5) hone duplicada Vason de 13D a N & hiego (12 g. S.) el triangulo A.N. al ABC hene la Vazon de BC à BD gen la BD es rigla de BC luego el mangues

ARL es tréglo de ABC y semetante que à lo que &.

La gractica en numeros ertan manu "
freita que gon esso se omete

Broblema 99.

Azea sea se 1000.

o lado AD-~2 (1 g.1.) hallere su gergen la lado AD-~2 (1 g.1.) hagare sobre AD yel angulo ADP om gazalelo ~ 2000 duglo del Area dada 2000 (24 g.1.) y grobonquere. la BR y gongare ~ la lA al lado del gaza Co que es y doppo hirese AA sera ADP De la la lado del gaza.

m skangalo cha se seen et 1000 (21 g.1.)

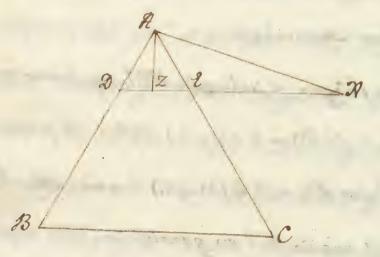
(1 g.6.) tense fil A ADE la Vason sel

y dooooo à DE ~ 2 Saguese entre 2 m

8 dooooo ma mesta (13 g.6.) que ve

2a 7.4 16000000 por et lado del lei angues

ABC. gor que teniend ABC à ADE (13 g.6.)



la Varon duphéasa de l'A à AB mala ses
AB à Dl y Réndo la de l'A à Dl como Vais
dococo à 2 raa la de AB à Dl (11 g.S.)

como y a000000 à 2 lugo el triangul s Al.A. a ADE hens (1 p.6.) la Vaion de ER à Dl yel mangulo ABC at ADl tiene (19 p. 6.) la duplicada de AB à Din ala de l'A à DE bugo hene la Vazon de l'A. à 29 (11 j. s.) luego (3 g.s.) at #29 ~ ABC ges ALA (11 p.1.) es ~ 1000 luego el man gulo ABE - 1000 luego el triangulo Equila tero cuis lado es ~ 14 16000000 es ~ W tooo que es &. and our our of

Enel tuangula ABC Equilatero desses sacre la gengenorialità AD que hordina las base, que medio luego BC ~ 2BD y Norda

(4) 3.1.) 4 BD 2 BD 2 HD? crea ADA s. V. 313013 luego & Metangues de Y. 313013 enla mitae, a BC es 3130 1 1000 area de el triangisto, suego 330 1 1000000 luego BD ~ 1.4 1000000. luego gon quanto BC lado del mangulo en 230 se multigli kara 1ª 1000000 jou 2 y desa su gradue to 7.4 16000000 lado del triangues. Luaren el lado del triangul seza su quatral 12 16000000 quatrese la mital del las que es y. 4 1000000 cuis gradials es que 1000000 restre un quariado de otras

de cuya gractica Sacamos que garas
hallan el lado del triangulo Equilativo Da
da el Area se guaranza el Area davas
jorcho quanado gastare à 3 y del esaim
te se sacara la Vairguarana a Vaires
quanada jorcho la vair sera la misas ne
lado auto duglo sera bicho lado.

inglationed el area delle gra 30 y el groducto garrir 6 à 13 y del couente sas
car la Vais guarrada, que sera el lado de
tuangulo granimo ala Versal.

Lon que Suguesto ABC Equilater ou B is area et 13 yell 2 · Eucingues ADE cuia area es topo y se burca AD Dizo que ABC à ADL riene (19 p.6.) la Nom duglicada de AB à AD y (20 p. 6.) el guarado de AB al guarado a AD vil ne la Vason duglicasa de AB à AB luego (11 3.5.) et tuangels ABC at tuang ARE

venz ia misma som que el quevado ABE ne lado AB as quadried FOA del lado AD luego si 13 area de ABC da 2000 area de ADE quedara, 30 guadrado de 813 y salora el quadrado proxi mo a AD y ere Vais sena el lado AD. y socio nos factos que demoninax que 13 à 30 seas ismo el area del &BC de quadrado de lado AB gara lo qual sagure la Vair de Bo se 20 8 30 s - al lado AB; on mital 832 que tado de 30 forta 8:227 n als altresa luego multiglicand 22t gor If sale 168 3 and Vais grossima es 13 area de ATOC. Famtien gor la (22 g. 6.) se hara von Werthines ~ 1000 y Semelante al ABCieus

lado el 2 largare volve BC no Metangelone al biangilo ATBC ~ 7.3 gartaire 8.3 à BC. 2 vera 7 3 voine 8 3 hagaie un Metang. ~ 2000 gie sera granend 2000 à 8 3 quadre. se 1000 sera ou quanado 1000000 sales 7 4000000 saqueil ma media (13 g. 6.) en the BC 2 y y dooooo reza yd 16000000 que sera lado del trumques ciua area es Loos que es lo que &... « Explema too

La Vazon delos lados de AB ga BC como la la Son delos lados de AB ga BC como de la Go, y la pergendicular BD ~ 1's gidere &.

Este gessiemas la nene ne funda - A _ C mento entas se gles de ona facia gocición dela Mithmen. ca Inferior y gor tanto conton dator des 21. 15 y 60 Muchine el triangulo ABE (0. rg.) y se hallara que la Bois no que con en novicia ve bra gire Hala de tres si siends la gezgendierdar 139 123 els lado AB es 21 sendo de que vara AB (d p. S.) gree BC of ague AC of se halianens you valor de ABer > gon BCall y jos. At C 20 que se hallan enta lazon geoguesta. los ang. onlen gon (1. Hg.) par es G.

Lasblema tokana despositi En que ve revuelbe el SA gos otros des mo dos. y us dads onel mangalo Metangulo Silol AB+BC-13 AB+AC-25 AC+BC-18 se grale den · Sea De maios bes lador sel buanques & ? ~AB, Ef. BC, f2. VA 2 P ignal i AC lugg gor orgocicion Df ~ 1) Es 18 quitere de l'é la 8 f à quitere la comin et quedara formaior que Ven 4. orde 28+film 25 seguita 28 mjoe Of so 1) or quita la muma &1 , Multorra

Ef+8 rf 5 y guirar de de DE+ for 25 la fe gde le 18 la fil Moultara Ed maior que Ef en) lugo Ef+) ~ De luego vera Ef +> ~- 89 y también 9f + 8 n. AC luego 28f +15 ~ AC + DE geno fe + DE ~ AC + AB ~ 25 luigo 22f+15 ~25 luigo 22f ~ to y If n. S. r. BC con euro conscim. se sabra lo que Vr.

Olto modo.

Siends datos AB+BC_1 AB+AC

28 y AC+BC_18 tendromos ques

2AB+2BC+2AC_60 luego AB+BC

+AC ~30 luego BC+BC+)+BC+8~30

noum? se serbra ce valor delos elemas la dos pla ang? (4ª reg.)

Demuerase el SS por ono modo.

Ac. AB. 1, AC-BC. 8, AB_BC.

pidere 4.

Flamends centres en C con CB deseré
base et circle BD grobonguese. AC hasta D
sezan CD, Cl iquilles y et Metangulo DAL

MBH (36 3.3.) gers DAL (3 3.2.) esDIH+ LAL luego ABH (an. 1.) ~ OLA+ LAL

pero ABA es (dg.2.) ~ BCB +12 13e+13 my Øशम+1मश 16 BC+ 64 True B 30 BCB+11 Better 200 16BC+6A7 (ax. 3.) BCB ~ 2BC+15. Hagare (16 g. 1.) de BG et guadrado BJ correre & In 2 dera de In 18 mirdane. ZI en 0 goz medio sexa (8 p.2.) al detan gulo EC de L'Iron la arabba IN con

mas de grando de IO ne al quarrado de OA mital y anadida, goz que siendo BI s. 19 n. al Metangulo de 29, en AZaría maa; gens the of a the luego Cht ~ AL G. (ax. 3. 1 pero Star SN (36 g.1.) y SN ~ Not (43 p.1.) luego Na ~ Sta huego du quadrid de el nognon FaBSEs. Blt _ BI _ 2NI de boda la VI en la anasida NI fintese al this gromon el guarado NK hecho dela mitalo, March tara el giadrado BIKS gens el gnomor er 15 ee growns N.K. I luego todo KT3 ~ 16 r sulado 24 ~ A ~ AO con que

sund by nit sur Add - Sm. R.Class menor de the triune le con euro conservito se sabian los demas lados, y los angistos gon (1.2023.) aroblema 103 Resuelvere de S6 gm otro modo. Dado ence mangels Metangelo ABC en que. ABCN60 ACBNGS, BACNISG Se · Lo (1 g. 6.) tememos g. como ABC a ACB an'es AB à AC es se como 60 à 65 aur AB à AC y como 65 à 156, BC à AB

y (22 g.S.) Go à 156, Toc à ACy (16 g. 6.) 6. Mi ~ 186 BC of Stend 68 à 60, AC à AB sers (16 3.6.) 65 AB ~ 60 AC buego 65 AB 156 BC y AB ~ 23 BC y (4) 2.1.). BCB + 124 BCB ~ ACH gero AC ~ 156 BC ~ 60 43 BC luego BCB + 124 BCB - 169 BCB con que tendremos 169 BCB-169 BCB, y Siend como S à 12, BC à AB y ABC ~ Go sera Syll iquales à BC y AB gero SAB ~12BC 7 AB~ 12BC luego 1dd BCB à BCB hene la Vaion que 124 BCB à 60 luego 344 BC4 ~ 3600 luego 12 BE2 ~ 60 y 12 BC n 300 BC n 25 luego BC n 5

con cuo como con ento se Sibre es valer se los demas lados glas ang. (12 mg.) , anobiema to A Remelbere el 58 de ona manera. Dans ind hangulo Metangul ABC las gergendreulai 18 A - 12 ea Metangide BAA in 320 yee BCM in 135 gidere &. Los la (1 3.6.) tenemos que BAR à ARC none la Visson de Best à AC gens Both 91 gon (Sig.) 12 320 y AAC (& B. 6.) - BAB-184 buego como 320 à 144 am AB à AC, abres trand les seem? dela trason sera como lo à Dan AB à AC, get tambien (1 g. 6.)

ARC à BCN coma AR B à BC esto es BAB. 144 (8 g.6.) a BCD ~ 135 coms ARaiBC : /A lucas son pro gozcionales 144.135.An. Bl g abserrand los term? 16.15. 8 .. 13C y Mendo (8 g. S.) CA. BA. AA continuo " sera (20, g.6.) BAB à A St. Com. CA à AN 4 (16 g. 6.) 18 A A A ... ARA: CR y de gumiendo gon AA Dia 144 ~ AAC y AN THE JEE AC SI Euro AA - 16 Atav: goe que d granado BBB al AAA hene la Vason de AC à AA yAC

à Not er à demossement como 3 à 16 lucs go BAB à AAA es como Dà 16 y sien do BAB goz (Sug.) ~ 124 Seza como 9 à 16 aux 18t al quarto progracional J. (12 3.6.) sera 256 aua Vais 16 s AN y AC ~ 2 con cuio consciento de sabra todo el moro del bianquelo y (300 mg.) las ana. Problema tos.

Dado el Bentagono irregular ABCDA

que tiene los tres angulos BCD...CDA...DAH

decros. la linea, AB--30 la linea triada

des angulo C al Angulo A conta en Angul

los vectos ala AB gnolongada, y cas en el

angels D ylas Thas Ericas se contairre en O
de modo que la BO vace 2 gidere, que se de
conocida la Area de Tha Jugura.

Samere AB que es 30 con BO que es 2 su 2a 32 milligliquese 32 gon 2 vera 6A val. quese su Pais guadrada que es 8 y tanto væle la 20 å hora multipliquese, 20 que vale 8 goz 013 que vale 2 sera 16 crua la is quadrada, es A tanto vale, la CO a hora el quando de 02 es 61 gartaire à 1 viener 16 goz Ad con que si ala 80 que henes 32 se anade, 0D que hene 8 hene todal AD. Ao crua mitas, 20 multiglicado god

16 que tiene 20 som 320 y 10 g. hene 132. goz 2 que es metal de CO sale 20 que con 200 320 500 820 y vanto vale la hohas D figura cuio Jundam! es el Agricente. Lox sez Hetos los angulos en C en D yen or y también los angulos en Des si que por oha Supocicion que todos los tri angulos OAA. ADA. NOO. NOC. DEB Que. COB son Equiangulos y semejan ter (8 g. 6.) hugo los lados oquestos aloje

angulo igual es seran grogoreionales esto es como OA à OA aux OA à OD y como OA à OD aus' OD à OC y como OD à OC ain OC à 013 luego por iqualdad ordenava (Erb. S.) Seran que gon goncionales con que Siendo · la grogorcion como se signe OA. DA:: DD. 06. aus en ora garte 09.00:00.01 go gor iguardad seran mogoncionales como 8.0 à OC am OR à OB huga (16 p. 6.) el groducto de #0 en 0B es aproduc to de OC en OA gero el groducto deloss Corremos AD. . 013 son 64 que es 32 de AD jou ? de 013 luego et groducts & OC jous

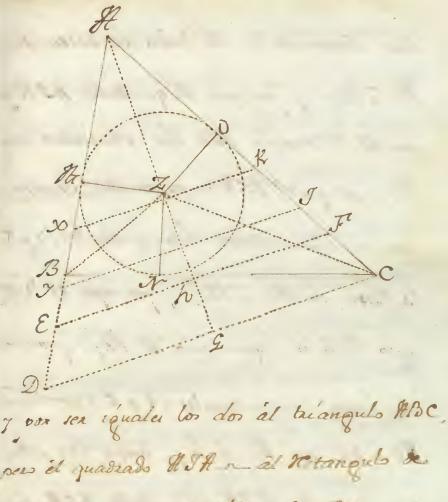
ON son 62 gero Siend OD (8 g. 6.) me dia groporcional, alas partes AD. DC lue go su vais de 61 sera na 02 g. som 8 y goz sez OC mesia gasgoncional aloss Sigmentos 20.03 del Metangilo de 8 got 2 que von 16 or se saca la ?? sera A rgual à DC y garnendo 61 à 1 de 00 sa le 16 ~ 0 A que an quedan conocidas las Enéro AD. 23.00.00 que ato nesua rio para saver el area y es &. Resolima 106

En todo trianguls sidela Simma.
de nu tres lados, se toma la mital

y de ella se Mira cada lado, y se mul Aplican las bes herencias, yel Ulama moducto se multiplica pir la Tha misad, la Vaci quatrada de este moducto es ignal ala Superpire de The triangule of the second Sea el trianguls ABC, su maior lads &C, il menon AB y la Base BC, incrivare amos del Circulo Rt HO (4 p. A.) y den sentes Z treme las Metas Ila, EK, ZO alos consactos de cina construcción Paulto y se aime. estra que CO+OF+ BR. cela Semme

ssuma deln au lador, assimimo ahos Segmentos son las diferencias oc de casa lado ala Semmi-Inma delos nes (48.146. .. 36 p. 0.) trense al contro BL, CL, y quedaxan framador ber le. angulor lesc, 1028, ALC que bodor tres Junes on iguales at tuanques #900 (ax. 8.) yestan contenidor devaxo os alturas iquales HeX, NZ, OZ (def. 45.1) protonquere, la 813 hasta De con AC (8 p. 1.) teren DC, yenore ta CA y AB saquer (48 p. 6.) de moli. Et just squal jongase, en E torése Ef,

pense la Semmi-suma delos sados, ex la deferencia HO, Saquere otra morra #I, yenne ma Semmi nima y 12 0% Oha med a RK y puestas en I njen so Henre des, 20 K; al punto A (12 p.10 denen sier la perpendicular the gue Wisidera por moho izi bases 2014, 3 J, EL, DC (3 p. 3.) Dies aui, va ser Ch. Af. HE. S.S. proporcionales (cons.) sera (45 p. 6.) el mangulo CABral beangulo CAf yel Metangula Ahjmal EA-(11 p.10) jel guaral PXA al Any (4) p. 6.3)



per et quadrado HSA mai Metanquelo Mesco et quadrado HSA mai Metanquelo de la Seminuma en la deferencia AU, yel quadrado HK A mai Metanquelo de Sha.

La minuma en de Cuces (1 p. 6.) el Metanq.

dela Seminuma delos lados in All, al de The Seminuma in 0% boin 12 Jason de AD à DI; y our que il quadrade HItte - el Revangulo dele Tha consisma on HD. yel grass. AKh mai de sa Jemise. in DZ tentran thos quadrates (>p.s.) la Vaion de 40 à 02; y en que et pan gulo HOZ in Equiangulo at Fift, you sus isdo proposionales (& p.6.) com HO à OL am the à ny luego (15 p.S.) el guarado ASA al quadrado AKA ties ne da Tam de Ah à no, pero el quet. FIF at guar? AKR (20 p. 6.) bene las

Varon deprivation isos hades N.J.: MA go tendran han la en ez livar merce the a not (10 def. S.) y per que el Robert get the and quarters 9KA man proposionales 12 p. E. Ah. AK. AK. h. here on its the continues proportional 1912 la Vaion de Mis à Milla como de 100 89 : 814 map (3 p.s. min Hhan Rd) I ga que el question. We'th er it Meterng. alla demonstrama della base la for en #0 rena el quadralo Ah Am al Repurpul a the The Semminone in 90 per at Ins quas. Ah H+ il de nfn - il Minopulo

i que . Eft. (d) p. yet the general er il Retarente CATO (com) lucgo el grat. And + 15th o'el Metangulo dela Semenina in to tel quar. h for - CAB ser e Margali Chile en mes es quai. set insumeria, que se of que 3. PC _ BA ers- al part dela mitad de Chy HIB (8 p.2.) que a CO+2#0+18/1. a aux que made se igrala; get Metangulo es Tha lemina que es el de CO+ HO+BA en la lifra to con mer él qua rab all intermedio un il quas. dela mitad se The lader heep i dela parte mayor

que es \$0+0C+Bh se quita la monon. Ho. sera la Titra, ac Thas party DC + 15th. à sus quales BH+ HC mego la misal de BC resa el intermedo delas Thas party Juego el Metangulo dela Seminema de The tree tados en 40 con maj el quas. de ¿ BC es al quad. dela mitad, pero es esta si ala misad de CH + HB como Lo fue end Metangulo (AB hago reca el Mc. tangulo dela Semissona en 40 ; el quas. de 2 BC - CABrel guar. de AC-AS pro el quado de à BC (5 p.2.) es mal Me tanquis B4C tel quad de MC-134 jes

de AC-AB of mad de NC-BK con by gender se the-the yet NC-1018 ieras igrales, huego quitado estos delas parte? spuales que danan in Hudus innaes, esto que riend the R+ BKC + d quad. AC #8 giral i CAB nel grad. de HC - HB que rana Bh H + BHC - CAB acco CAB the inego usa AhA + BHC ~ AH 18000 (4) p.1.) BHC withfh; y was que son proponcionales como Ah à hK: hK à by. (sa p. 6.) rea (22 p. 6.) nes quadrador Ahl. AKA: KKA. hoph proporcionaly of C.6. 6.) Ica th Hien high on AKH on AKH, my

wind Aka I'd was I'd on hipe and AKR on AKR goes det and desing? dela cominma in la referencia ho, phish ~ at Motangula BHC delas obas dos dife. renciar, of ARA mail Area del biangul s heep multiplicando Sett C Metangulo delap des inferencias por tol Metanople delas ona aferencia en la commissiona dels se des modure la missio que la continua a mulh rication datas bes & exercias , commisuma; por que vendo bes majorinde continuos grapacionale is in his qualitato 122 s. 6.1 geomo el quat. Ath usail serais.

dela communione in 110. yet de high on at theregies . SIC thatte que quarridate ignaly multiplicades modusen was mesmas magnifiedy, y moduciones il Metarques or or quanador ASH y high it quat del hise or Metangulos isually a win Then que many gas dusen la misma pue son la misma f granador, huezo en qualquier marzo Vo. Constants.

Dels demonituals se siève que on qualquier des son emanues pres.

el Metanpuls dela esmenema dels tados

en une Afra; il Area del bienpulo, y el,

que en diferent plasone, par que en la ser en la de Bh à OL y ona en la sección.

que en guanto Vinancia.

Balga et lado AB-8. et AC-13 yel.

BC-14 sua la Semminima -16 y la so
Thas. de thos tau lados ala Seminima.

8... S... 3 que multiplicatay entre si se 120.

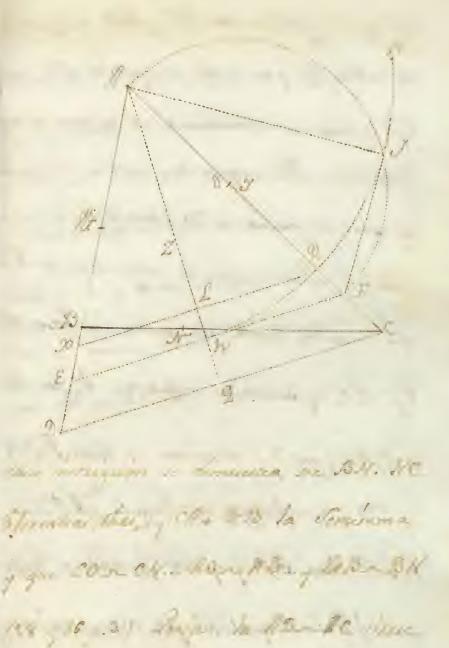
multipliquese esto por los 46 dela Semisa,

ma y sale, 1920 cua Tai à 3 35 es la Alexa.

El branque como esta remornado &...

Liobiema (o)

En todo triangue & Metilineo son prop. co mo el Metanquelo delos lados que compu henden on anoulo, at quat del Vasis, and el Hetangulo delas Fitas de Thos lados ala Trainina delos bes, al quar. del cono de in misad de she angulo. . End viengels 130. His que some CAB A good all 1280 am SHC Herry LO as as These de the fill the Summer 2 gest? all Some se - has dil Stage GRB, 28 26 mas and will make it in Lower and I a look The to de HO com



be the 11 you will propose in PE lies Hyman is Minning this on loses , a The HO again was with your 2 1 1 10 100 in 30 have 20 8. y (12 p. de R. Missen there is jugentier to It's 7-74 . W mide por soils in barry 30 Th Ex SIC , havendo meso m il make 20. R. M. (post 3) Messinger Reso S. J. R. 1 12 min magas et Magula Alle The office of the mis filled at good (2 peter) encourantemen

prove the you were some it they by and the second of the second of the second of the total and the participants at Englis life - with him me grange of and the proof with the state of mes the fire frequents with the second 1 a per you (1 y 2) at the trappets (this is 1010 1= , 18 M: 00 ,-201 + 10C+ Jel Mangue de comema in 10 y see

of great. Afthe occurred at your 18. h. U Milangula Billoc im - BHC. 1 figur White water y toll + h, a war EJA is and proming the Habite as A mage (as I) quint & sol good hips month, with to singer Alle Ho, Surgery (1 , 6) was no me aly in lades HC Rf. Sc. of 182. S. Jan guession ACT . AfA .. 908. hope wage (1) to move a war of .. the. SU-BJCC your when there I many!

parcy in gent with the many there and - 3 Alte ga with . Andrews of the same of the sam Haviend invenipre et circule Mr. H.O. sacals la meria Af, y trado la peapendien lar. Ah & n protongara harra 2 que sea han BH. Exerces If y posicindo he rala Somidiferencia a BH y HC se tiza an la If, y Brukend por moko (23, 4) falo. 971. com la Meta If se historia (10 g. 3.) la Ig.

en I y gor (44 g.s.) se sevaneara la perpensi cular II que envare la des in I, y del puns I (12 g. 4.) deser care 1000 99 ta perpendientan IV y molongue la ele na a J que sea II n JI. y que que If.

To y comun JIs tentamos (4 p.4.) el. tado If ~ II gus II ~ It 1 1000 (3 p.3.) el gunto Le u unias de un criento que gan ges cos lace pures Iff, tienne, I 2 para lela à ZV (34 p.4.) pla If. hugo et Ang. If I water (34 g.3.) jet kuingule If I a singance, il JZJ (2 p.6.) como el

I 27 some fance il JOIs quendo como y Sempare al JJI man (24 g. 6.) los Friangulos J2t. If I iqually y Some and ra sine some la comen base et (26 g.s.)

lucas et lado Jendy , 1 2t - 549 el angulo If In Ilit que on these go orar on way Somisisculor y que II han consises son I'll formands Hick of Stores. It (20 p. h.) y como cite se gome deloj des Miss J 2. I 2 que Salon de se accessos de names se Signe (34 g.3.) consumes. e la Grenn exencia, ; sues remens I In BH + in Some that, con que having & em In it winds LRF was flor De HC & querand da Thea. Ch. LD gua Ifraham BH. y ya gu el He

want of the partie of the parties france want when entos hinnejulos Time arge ASC. Any 12 des sognieraely was comes &c. 4::16. hof y (22 g.6.) ACA. 1/4: 909. 1/2 End brianguls Metangut's ABC la Summa delos hu lados ~ 36 y Mirando de AC la Tra. de ABy BC 12 produce to La (Sup.) AB+12-BC B a HC grivele juntan AB+ BC 10xa 2 AB +12 - 36

7 (-12-11) 114 + 1000 - 106-18/30 + BCB y & transposición à 8 BC ~ 432 lucy 12 BC mis y BC m 3 luces HCm45 K Problema 440 End mangulo Metangulo ABC and Su a dilos bes lados un 36, Mitando del god? de to la tipa, deis quat? or ABy 100 to 162 pider & Por (Sup.) es la Ortra delos quadrados HBH_BCB da que sea de Mitas del que? ACH, our att que! (A) p.4.) as a # ish + is (1) de que made HBA -18CB sale et Mudes 2.36.3 - 462 heep BCB ~ 81 y BC = 3

con mis conscient to many the firster, ma 2. ye holland thousand - 16 -45 ... tambien to present the bear Suid dent de 2) en do party que et qui real monte son iskahiented 81 n BCh is nest god NON. Vicemos ain ABH+81 ~ al que de 2>- tre pres ete qual er 20-51 Hb Abelle 58 #13 ~ 648 7 25 AB ~ 324 7 5 #15 ~ 40 8 y HB n 12 gus 14th de 20 gus a Ac n 15. a sebiena 444.

Encil trainquels Metanpuls titol e raid.

Marmal on Sho, not Metanguels de Mon mass

Lia mal on Sho, not Metanguels de Mon mass

Lia par HB on 432 yel dans tops f. 180

mid nace for 13= Sa (2 p. 7. 1 as your a con ac son a l'hia es mais Merangulos de su simo de sus tres labor no cara uno delos is theep to suma on Tan her therang? ... il quad deia viena duos has lador; la come Too Returnals des y 1022 - 1296 au la Pais es 36 suma dois her lasos, of partiento casa Motamouls por 36 desan los hes lado! #13 ~ 42, BC~ 9, HC~15 K.

Zzobiema 142.

Ene i manque Metanque ABC se conose sa clima de seu seu ledon ~ 36 y caminando 6.62, 30 se hallo apartalo de 8,48 y a

EC-24 pidese In. in (to p. 6.) ie hindinan los 36 se mexantement à 30:. (8.24 y Aendromoi (4 p.6.) itens, Bens, Hans kn. Lisblema 113. Enel triangul Metangulo ABC 1120 el Merangulo dela magonal AC g. Hh 185 met de HC g. BE ~ 135 giden 1. Par (1 p.6.) a 180 à 135 co = m. HB à BC y (15 g. 5.) 20 à 15 ams AB à BC od à 3 cs. mo HB à BC Meep (12 p.6.) VA son prof. 1 à 3. AB à 3HB ~ BC luego um los lados 4 AB ... 3 AB curo quadrad.

102 16 ANH + 3 ANGCA (4) p. S. - HCH : 25 ALS ~ 46 ACA OSAB ~ A AC OHC ~ 5 AB Juego tendremos que son los la 800 A HB 3HB .. 5 HB Inegs 20 HBH ~180 y 20 ABH~2880 y 2 ABH~288 y ABA ~ 444 y AB ~ 12. Juego BC~ 9 Hen 15 luces &m.

anobiema 413. Encl manques Metangues ABC la suma delos tres lados ~ 36 y de un punto 2 to made inla Bott se has la paraleta DE ~ 3 y haard det puns A. la Hf con tond et thy? It & meks sinals ta If ~ 1'3 se pide Vm.

Siends If you (Shy) - & reafter 5

2 (3 p. 6.) o ados AB: 2 AC seran como \frac{4}{3} à \frac{1}{3} \discord \con \frac{2}{3} \discord \con \frac{1}{3} \dis ons Ats usa AC ~ SHB luces see a on had the yel oho SHB ylor dos 2 HB que restados w 36 reca 444-9HB ~ BC y (A) p 13) ABH + 84 HBH _2592 + 20336 ~ 25 ABH Tuego 3> #BH _2532 HB + 20136 ~ 25 HBH = 12 HB# + 2592 HB - 20136 y Robuerdo a merimos dos. sera - HBH + 36 HB ~ 288 og sesan prop. coms - HB+36 à 288 anis à AB, luso hallense des Rapocas à 288. 1. sua suma sea 36 y se hallara HJ3 ~ 12 K 38 1 3 1 5 3 1 5 1

Lastemath.

Ene. mangulo Metangulo Hoc ne sa el Metangulo de asca, " #13 -6. del Area f. BC - 186 yel de sha por AC ~ 840 piden & ... Por (32 p. 44.) Im in the tres testangulos unos folicións prismas que por tenez una VH misma base honen la Vason dans alturaj y seinds la de 6d8 à 886 como & à 3 q la ou 810 à 486 como & à 3 11 rque como los reg Pasos del lucanquels en la Signiente Vazon ABrisc, Acrisc, y BC heer of azea es (11 p.1.) ~ 2BCB que multiplica Da pr BC sale 2BC3 ~ 186 y Clevals f.

3 1000 218C - 4458 y 10C - 32 BC-9, #10 ~ 12, #C ~ 15 a. Les blema US. End trianguls Metanguls ABC 12 Da el quas. ACA+ el Metangulo ABC ~ 333 of the gre? HCH _ HBC ~ 187 gidere. Siendo por (Sup.) HEA + 13 ABC ~ 333 y tambien ACH_HBC~ (1) ma la Juma 2 ACA ~ Aso of ACA VH ~ 225 luces Henry, gens Het + ABC ~ ~ 333 y HCA~225 heep ABC~ 408 con aus consum. g. el Prob. 49 re halla #B~12, BC~9 Km. La blema 146. Enci triangulo Retangulo ABC & Do

conounds AC 2 45 yet ittangue actas suma sidos Otros sios lados por BC - el Me tanque HBC ~232, you Mitangulo de la suma de The lates & too + of Metones. BAC ~ 360 piden & 15 Par (Jug.) AB + BC por BC+ HBC un a 2 AB f. 3c + BCB ~ 29), ytam son All + BC F. AB+ HISC un y 2 HB F. OSC + ABH ~ 360 Megs HBH - BCB ~ 63 geas High + BCB ~ 225 luces Jumado los dos miembros man 2 HBH ~ 288 Inego HBALLAA y HBMIR y (A) p.4.) BC 2 que a Kr. Les blema 44?

End brianguls Métanguls ABC se da

consels la Suma aiss ou lados - 36 n et Metangues dela Siasonan por fa Su ma dels oans des lados on 345 pidere Kon Par quanto (sp2.) el Metanguls de AB+BC en HC i el quaso del Inter mede y - al quar. dela metal dels my later; luego n'del quat. dela misad de 36 que g 324 10 1600 345 queta, I quar del Intermedi crua la is 3 as the intermedio que titados at 8 ths ta 15 n HC y analisos 3 reca 24 n alog de lado; I pir que (4) p.4.) 225 es als qual que le haven delas parcel de 26; y utos (9 p.2.) son el Puplo del qual.

enterm? heep nel duyle del que de 10'2

que y 225'z ne 18tra de 225 queda at cuiá

mital 2'a a qua? del inscens? el qual da

por Vair 1'z la que anahda y quistada à

lo'z da 12 y 2 f. la later HB y BC. &.

Problema 118.

Meinangulo ABC 12 Da HC ~ 15 yel.

Meinangulo de AB+BC p. HB-BC ~ 63

12 gide Vm.

Siend (1 p.2.) la tripa au

los quad. HBH y BCB ~

al Miranof. dela Suma de 18 f. Tipa, au

18. sua (12 p.1., 2 BCB+63 ~ 225 y qui

tado 63 ma 2 BCB ~ 162 y BCB ~ 84

y AC - 5 leave the.

soblem a 440.

End bianqu's Metanguls HBC Pasa la Suma dels hes later ~ 36 y la totra de une delos lados ala diagnal ~ 6 pidue the. Lor (Sug.) HE ~ 6 kups & sero 2BC+AB~30 y HB 20-236 per HC 20 +6 lucer (4) p. 2.) sera 300-120 BC+ LBCB + BCB ~ BCB + 12 BC + 36 y Mduada la igualación una 864 - 132 BC = 4 BCB

y garnende fo. 4 sera 216 n 33 BC - BCB

y (44 p.6.) seran prof. 33-BC ... 286... 4... BC

y hallande des Mugascas à 286 y & was Som

Groblema 120. End mangulo Metangulo HBC " vá. AB-ACIZZ yAC_BC~6 pids &n. Pa (Sup.) HB+HC-2> B-C y AC-BC-6 luces AC-6+BC y #B+BC ~ 25, ... VA laces tambien AB ~ 21 - BC y (as port.) BCB+AA1-A2BC+BCB-36+12BC+ BCD is de Son sa BC - BCB y scean per f. (the p. 6.) sha BC à dos ain 4 à BC luces halland to Rupacaj à des y's cua se mas sea sa Multara 3 ~ BC y 12 ~ AB, y 15 m AC con cua nonina e halla san los angulos (4 Hg.) &.

27-62ma 124

End Thangues Mitangulo 8BC 12 10 conside et Metanguls dela Sima dest hy sado of la Diagnal on São, y el Mitan quelo de tha naginal for la Suma dela on don haden on 345 gedere King Lor (Sup.) er AB: AC+ BC: AC + AC: Ac ~ SAS tambien AB: AC + BC : HC A ~ 385 luces HCH ~ 225 y AC~ 45 #B+BC-24 con cues conocum! &. d 9206. 2° 10 hallara 8B ~ 42, BC~ 9. droblema 12'2

Encl trianguls Wetangul #BC 12 9a. et gra? HBH + HCH ~ 36% y tambien.

Summerice los dos miembros B dela igualación y terdecemos HBH+BCB+2ACH_6)5 pers (4) p.4.) #BH+BCB ~ CH luces 3 ACA ~ GSS y ACA ~ 225 que retado de 369 queda 44à auja raiso is note y 12 no HB que y the. Les blema 123. End Enangulo Metang? HBC u da HC_ AB ~ 3 yel Metang? de, HC- \$3 g. HC-BC~18 jéden &m. B Lor (Sup.) a HE_HB~3 y3AC-3BC~18 luces AC VH -BC~6 y AC~6+BC pero AB~

Ac-3 luces 11 de 6 + BC 10 quera 3 quera 3 + BC - AB. you los lasos 1. BC. . 3: 30. 3°6+130 y (4) p.4. rena 13613 + 9+ 6BC+BCB 32BCB+9+6BC~36+12: BC+18CB have BCB_6BC ~23 à BC ~22+6BC y (Sp.2.) 12 hallara, BC. 2 gui g Kn. Lisblema 424. End taianguls Metanguls MBC *conocid el Metangulo #BC ~ 108 y ta de jesenua dela Suma de AB+BC ala diago Por (ar p.4.) er 308 suple del, mangulo heeps Sa nal hi

angulo, que demuestra que EB. BY son igules à 6 y que EDTBes gra

repp 0 = ... J. . Oh ion iquale, y games. 9 23 sale 18 on ala misad de a Soma acto the lador, y analidos y questados 3 Sale 24 gr suma des lato AB y BC y 15 a diagonal luces price l'es 6. 2. te halla blema 416 och 443 de otro modo. el manguls Metanguls ABC 10 0a conseid soft c ~ 180 jet BCita 135 pid & Zor (4 p. 6.) BAC à BCA es como AB à BC à como 180 à 138 auxi HB à BC y par rend à as jos prim? sera (45 p. s.) 180 à 435 como d à 3 y (44 p.5.) como 4 à J #13 à BC 7 (46 p.6.) &BC ~ 3 AB luces

we Albert NC - Azor mos on the hi one 6 we lede - BC, of one & BC & (1) prima BC + 46 J. CB HCA y Plana 20 1020 9 BCB + 46 BCB _ A A a to e 25 BCB - 3 HCR you los of the hop SBC - DAC - AC- & BC on por (Sug.) BHC 180 Jues of the en 6 3 BC on \$ 3C 10B ... 180 1 Clevalo una 20 BCB ~ 4625 luego BCA -- 84 7 BC-0, AB-12, AC-18, asoblema 12).

Ence triangul Metangul ADC resa AB+HC-BC-18 y también AC+BC-All ~12 piden &m.

Sumener las des partes dela equalación

y 1122 8 HE - Do y AC -48. 13. There was do partes peras. office. 2 HB_2BC ... 6 y tam A ben HB_BC 3 y HB - 3+BC Mego 113 p.4.) (10 quest: 1. CB + 13CB + 6 10C+ 9 - 128 y 2/3 C/3 + 6/3 C - 216 lucio Hera seend 3C/3+3BC ~ 108 7 (12 p.6.) 1015 . BC+3. 108. 1. BC y halland cos Mapascos à 108. y : ana Rifra 100,3 % 13 m 13 m 12, 8m. Lisblema 1.78. Enci tavanquelo ABC 1000 AB+BC & BC

252 pidere Kn. SC:BC. 189 er of

18:30 + 1000 - 139; Marahim 180 + 130: MALTE O MAN MC ARMAN AND AND BUT Jan Mit 4 2 Mit 10 - 100 - all person HOH + 2HUC - MON IN ILL & IN gentlessluces in sept 1864 of get your All the 229, y garrent in the minutes it is ignalación AR: BE - BEA p. SB - BE 189 f. 25 ma HE - 12 g del - 12 mg de Creso mis m. 225 6 cm 423.

Enct braings to Message to fire one is a summa deny has have a 36 of the series of a 22 of the series of a 22 of the series of a 22 of the series of a 25 of the series of the serie

1000 100 p. 11 HBH + BCB ~ NOR they mean 2 ADC - 256 you ADCANOR green in hory " AS DE BC BC 1512 13CB_>>>>6 BC_ 0/8. 1512 BEN - 32 DEB + 1336 - 13512 BC - 18 10 10 10 of the Semano; la mothe of the one igner of to the guar. Will all que question to & Mita 2 2 acca 7 g 3 que himade y lavada con 21 100 2h 2 gine ion 12 y 5 on a AB y BC Kn. Lesblema 100 Ene marque Metangulo ADC. 10 da co rock is place nelly #13 + BC 25 al

Sea din 100 Berina W Mas 21 - TAC May ex sords how -12 1 - 12 7 February 12 1 7000 "Williams James partilling of tolling to equalizate guile in explicit explicit incom -1000000 mass - 1000 -100000 259368 help (140 p. 1.) Hyll 25 4 514 wand do 1025 y 1625 10 to get the 10 253308 Multer Clock of 21600 mil estad la gli Someta y Marie de 101 2 minumen 4x6 y 882 gar den 588 y 100 in que possible a de minte del see were 32 y 3 presente dela tela tite of BC que es de.

Grablema 134. were down her last open son y I I then is then so he wire to the a-18 points the Hamiltonia late 183 + BC + DC you then follow the fire the 213 - 18C - 1 18C - 20 13 1 1 1 1 1 Jup. 1 - Als BC - AC + & ABC --19 luces by Topias. 2/23 + 2BC + 28C - 32 10 - 10 mil se 36 que Mitados de 30 que Tan St - 2 HBC y 108 - ABC con cue consende one como encl Perblema

ge hallow AB ~ 12, BC~ 3, HC~15 th

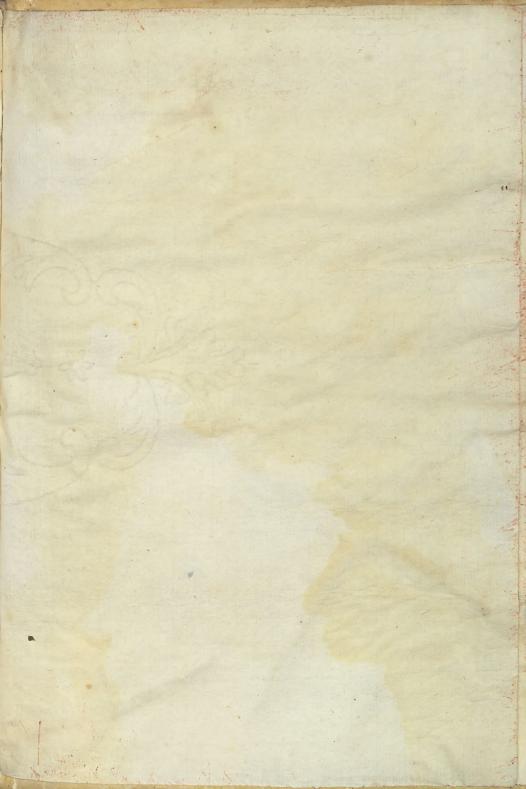
205 ima 132.

Land harry & Witnessed HED wis co noads HD = 45 get later of a de to the g. #c200-60 12 16 - Lor quality la VIII Elbra -Middle franchis in C years fr anade Elt 1000 (6 p.7.) of 160 tomas lateral que! dela mises cec a it CHC. gonger and COC green BHE+CEC+CDC-CHC+CDC ges elsos Olmin (d) p.4.) in iqualy it Hast Juce BHE+CEC+CDContact per CEC on COC (def. 19.1.) Juego BAE + 2 CDC ~ HD. F ocas HDH (Sug.) ~ 225 y 2 CDC ~ 225 _ 63 april 102 ~ 2 CDC luces 85 ~ CDC you 8. 9 - DCM. Lioblema 133

Earl comments littlements His Comica daste my with the state with the AB BC & BC inns & & B; o redo to be of y a laws a HC+BC a HB co-Caso 4: La (Sign) are post. HE+BC 1 2 2 3 2 2 3 May (18 p. s.) Votes AC.BC.S.3 7 (42 p.6.) 3. S. BC. SBC 7 (44 g. 5.) ma 5BC oute, y 8BC man AC+CB of (ass. 3.) resa AC+BC+HB of -AC_BC_ 36_8BC . 268-8BC luces (1) p.t. , sera BCB+el que! de HB que y 408_813c_ 11664_1328/3C+62/3CB

The way it good do the hope I war 11664_4328BC_33BCB__ TABCB 11664 - 1278/36 1897 00 7 100 100 12 in 243 - 36/BC - BCB guan per . C 11 - 6. 7 36 - 100 2203 am 1 2000, de Unes de Magazog à 262 y à como James. se 36 ye hallsea 3 - BC gray to. Cano 2. Par (Sup.) AC + BC à de gram 223 luces (88 p.S.) was HC+BC+HB & HB =0mo 3 à 4 pero AC+BC+AB ~ 36 mees rese 36 à AB aux 3 à4. à 3 à4. 36 à 12 ~ AB, pas AC+BC-24 Shops Hench - BC esto g HE mis luces AB mis (dog. 1.) gury guenos br.

Che is engy Mr. ABC was conserve. to Some day later and you term on 115-36 216-11Dan 224 pl be. South per / Say . 7 20 _ BC . BC . B AC -113. 2. 1. Mac (18 y. 5.) THE BE-HB-HE-HB and IA 3 1 4. 1. (16 y. 6.) mathe BC - 818 -3 HC _ 3 HB g AB _Be ~ HC y AB _ He-BC gas y AC+BC+BC - 36 à 21te +213C + He + NC ~ >2 à 3He +313C ~ 12 i HC+BC~24 luces AB~42 one lab g BC gd one 21 -BC luces (4) g.4. 6 99. 164 + BCB - 5>6-28 BC + BCB luga Bens guy ha.



Commence of the state of the st The start of the large (52 pt Land State of the State of the



